SAMSUNG

AB57

Осы өнімді дұрыс тастау (Қоқыс электр және электрондық жабдықтары)

(Жекелеген жинақтау жүйелерін қолдайтын Еуропа Одағы мен басқа Еуропа елдеріне қатысты)

Өнімдегі, қосымша жабдықтардағы немесе әдебиеттегі осы белгі өнімді және оның электрондық қосымша жабдықтарының (яғни зарядтағыш, құлақаспап, USB кабелі) қызмет істеу мерзімі аяқталғаннан кейін үйдің қалдықтарымен бірге тасталмауы керектігін білдіреді. Қалдықтардың бақылаусыз тасталуынан туындайтын қоршаған орта мен адамзаттың зақымдануынан қорғау мақсатында осы бұйымдарды өзге қалдықтардан бөлектеп, материалдық ресурстардың қайта пайдаланылуын қамтамасыз ету үшін, оларды қайта өңдеуге жіберіңіз.

Жеке тұлғалар өнімді қоршаған ортаға зақым келтірмей жою туралы толық ақпарат алу үшін және кімге, қайда хабарласуы қажеттігін білу үшін, өнімді сатқан сатушыға немесе жергілікті билік органына хабарласуы тиіс.

Заңды тұлғалар сатушысына хабарласып, сатып алу келісім-шартының талаптарын тексергені жөн. Осы өнім мен оның электрондық қосымша жабдықтары тасталатын өзге коммерциялық қалдықтармен араласпауы қажет.

KZ.O.02.0072

AH68-02344W(Rev 0.0)

MM-D430D
MM-D530D

ЖЕКЕ МИКРОКОМПОНЕНТТІК ЖҮЙЕ

пайдаланушы нұсқаулығы

мүмкіндіктерді елестетіп көріңіз

Samsung өнімін сатып алғаныңызға рахмет.

Толық қызмет алу үшін,
өнімді келесі торапта тіркеңіз:
www.samsung.com/register

SAMSUNG

Қауіпсіздік ескертулері

ЕСКЕРТУ
ТОК СОҒУ ҚАУПІ БАР.
АШПАҢЫЗ

ТОК СОҒУ ҚАУПІН АЗАЙТУ МАҚСАТЫНДА ҚАҚПАҒЫН (немесе АРТҚЫ БЕТІН) АШПАҢЫЗ. ІШІНДЕ ПАЙДАЛАНУШЫ ӨЗІ ЖӨНДЕЙ АЛАТЫН БӨЛШЕКТЕР ЖОҚ. БІЛІКТІ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУШІ МАМАНҒА ЖӨНДЕТІҢІЗ.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

Бұл белгі өнімде ток соғу немесе жарақат алу қаупін тудыратын «жоғары кернеудің» барын білдіреді.

Бұл белгі өнім құжаттарында маңызды нұсқаулардың барын білдіреді.

1-КЛАСТЫ ЛАЗЕР ӨНІМІ

Бұл ықшам диск ойнатқышы 1 КЛАСТЫ ЛАЗЕР өнімі деп жіктелген.

Осы құжатта көрсетілмеген бақылау, реттеулер немесе процедураларды жүргізу аса қауіпті радиациялық сәулелену туғызуы мүмкін.

ЕСКЕРТУ : АШҚАНДА ЖӘНЕ ТЕЖЕУ ЖҮЙЕСІ ІСТЕН ШЫҚҚАНДА СӘУЛЕЛЕНУ ҚАУПІ БАР, СӘУЛЕДЕН АУЛАҚ БОЛЫҢЫЗ.

АБАЙЛАҢЫЗ : Өрт немесе электр тогы соғуын болдырмау үшін құралды жаңбырда қалдырмаңыз немесе ішіне ылғалдың кіруіне жол бермеңіз.

ЕСКЕРТУ : ЭЛЕКТР ТОГЫ СОҒУЫН БОЛДЫРМАУ ҮШІН КЕҢ ШТЕПСЕЛЬДІК ҰШТЫ КЕҢ ҰЯҒА КЕЛТІРІП, ТОЛЫҚ ЕНГІЗІҢІЗ.

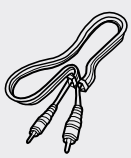
- Бұл өнім жерге тұйықталған ауыспалы ток розеткасына қосылуы тиіс.
- Аппаратты ток көзінен ажырату үшін, штепсельдік ұшты розеткадан суырып алу қажет, сондықтан, розетка ыңғайлы жерде орналасуы тиіс.

ЕСКЕРТУ

- Өнімге еш нәрсе тамшыламау немесе шашырамау керек және сұйықтықпен толтырылған құмыра сияқты ыдыстар үстіне қойылмауы тиіс.
- Розетка құрылғыны ток желісінен ажырату үшін қолданылады және үнемі қол жететін жерде болуы тиіс.

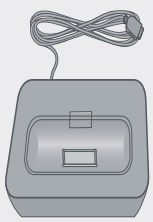
ҚҰРАМЫ

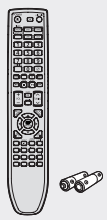
Бумадағы қосымша жабдықтарды төмендегі тізім бойынша тексеріңіз.


Бейне кабелі

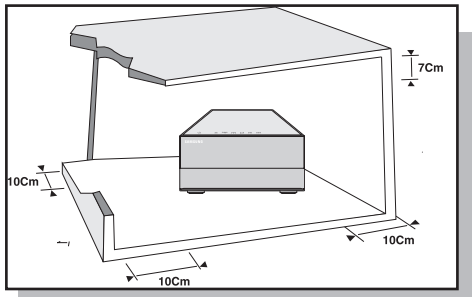
FM антеннасы

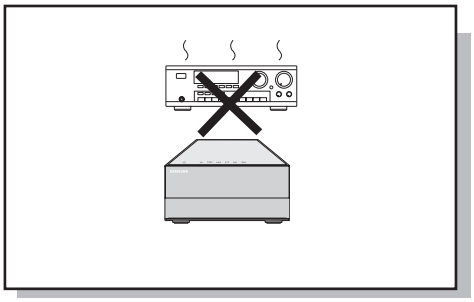
Пайдаланушы нұсқаулығы


iPod қондырмасы

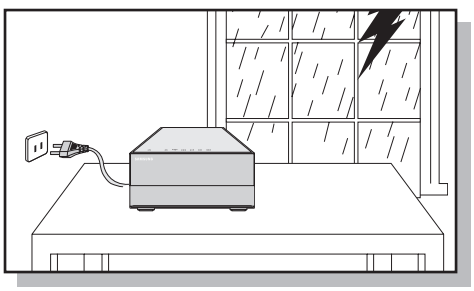

Қашықтан басқару құралы/ Батареялар (AAA өлшемі)

Сақтық шаралар

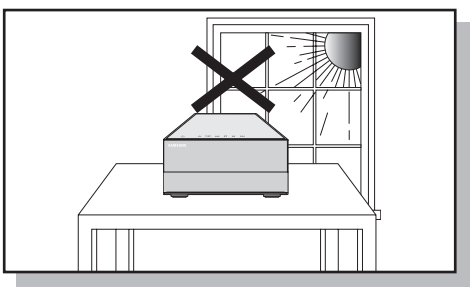




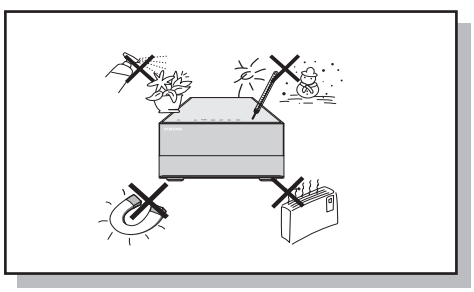
Үйіңіздегі айнымалы ток көзі ойнатқыштың артында орналасқан идентификациялық жапсырмада көрсетілгенге сай екеніне көз жеткізіңіз. Ойнатқышты ыңғайлы жерге (жиһазға), айналасында желдетуге жеткілікті бос орын (7-10 см) қалдырып, көлденең қойыңыз. Желдеткіш ұялардың жабылып қалмауын қадағалаңыз. Ойнатқыштың үстіне ештеңе қоймаңыз. Ойнатқышты күшейткіштердің немесе ысатын басқа жабдықтың үстіне қоймаңыз. Ойнатқышты жылжытудың алдында, диск тартпасы бос екеніне көз жеткізіңіз. Бұл ойнатқыш ұзақ пайдалану үшін жасалған. DVD ойнатқышты күту режиміне өткізу электр қуатын ажыратпайды. Ойнатқышты ток көзінен толық ажырату үшін, әсіресе ұзақ уақыт пайдаланбағанда, штепселдік ұшты розеткадан суырып алыңыз.



Найзағайлы дауыл болғанда айнымалы ток штепсельдік ұшын розеткадан суырып алыңыз.
Найзағай тудыратын кернеудің жоғары шектері құрылғыны зақымдауы мүмкін.



Құрылғыға күн сәулесін немесе басқа жылу көздерін түсірмеңіз.
Бұл құрылғының шамадан тыс қызуына және дұрыс жұмыс істемеуіне әкелуі мүмкін.

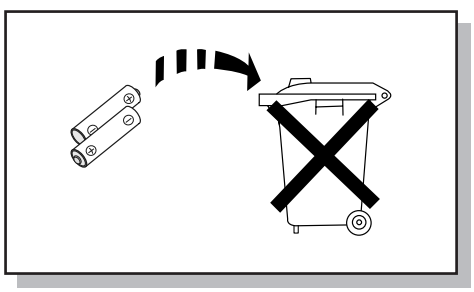


Ойнатқышты ылғалдан (мысалы, құмыралардан), шамадан тыс жылудан (мысалы, камин) және күшті магниттік немесе электр өрістерін тудыратын жабдықтан (мысалы, динамиктер...) қорғаңыз. Ойнатқыш дұрыс жұмыс істемей жатса, қуат кабелін айнымалы ток көзінен ажыратыңыз. Ойнатқыш өндірістік пайдалануға арналмаған.

Бұл өнім тек жеке пайдалануға арналған.

Ойнатқыш немесе диск суық жерде сақталған болса, конденсация орын алуы мүмкін.

Қыста тасымалдағанда, пайдалану алдында құрылғы бөлме температурасына жеткенше шамамен 2 сағат күтіңіз.



Осы өнімде пайдаланылған батареяда қоршаған ортаға зиянды химиялық заттар бар.

Батареяларды үй қоқысымен бірге тастамаңыз.

Мүмкіндіктері

Түрлі диск ойнату мүмкіндігі және FM тюнері, USB HOST ұясы.

MM-D430D/MM-D530D құрылғысында түрлі дискілерді, соның ішінде DVD, CD, MP3-CD, CD-R, CD-RW, DivX,JPEG және DVD-R/RW, ойнату мүмкіндігі, күрделі FM тюнері және USB HOST ұясы ыңғайлы етіп біріктірілген.

Теледидар экран қорғауышы қызметі

MM-D430D/MM-D530D құрылғысы тоқтау күйінде 5 минут болғаннан кейін теледидардың экранын автоматты түрде жарық немесе күңгірт етеді.
MM-D430D/MM-D530D құрылғысы 30 минут экран қорғауышы режимінде болғаннан кейін автоматты түрде қуатты сақтау режиміне ауысады.

Қуатты үнемдеу функциясы

MM-D430D/MM-D530D құрылғысы 30 минут тоқтау күйінде болғаннан кейін өзін автоматты түрде жабады.

USB хост портының қолдауы

Сақтау құрылғысын микрокомпоненттік жүйенің USB портына қосу арқылы MP3 ойнатқышта, сандық камерада немесе USB жад құрылғысында сақталған суреттер, фильмдер және музыка сияқты мультимедиа файлдарын тамашалауға болады.

HDMI

HDMI бір уақытта DVD бейне және дыбыс сигналдарын тасымалдайды және айқындау суретті береді.

Anynet+(HDMI CEC) функциясы

Anynet+ — микрокомпоненттік жүйені SAMSUNG теледидарына HDMI кабелі арқылы қосқанда, Samsung теледидарының қашықтан бақылау құрылғысының көмегімен басты құрылғыны басқаруға мүмкіндік беретін функция.
(Бұл тек Anynet+ қызметін қолдайтын SAMSUNG теледидарларында ғана бар.)

Made for iPod iPod қолдауы

iPod құрылғысын қамтамасыз етілген iPod қондырмасы бар Микрокомпоненттік жүйеге жалғап, музыкалық файлдарды тыңдауға болады.

Мазмұны

ДАЙЫНДАУ
Қауіпсіздік ескертулері ... 1
Сақтық шаралар ... 2
Мүмкіндіктері ... 3
Диск ескертпелері ... 5
Сипаттамасы ... 7

ҚОСЫЛЫМДАР
Динамиктерді қосу ... 11
Video Out ұясын теледидарға қосу ... 12
HDMI функциясы ... 13
Сыртқы құрамдастарды қосу ... 16
iPod ойнатқышын қосу ... 17
FM антенналарын қосу ... 19
Сағатты орнату ... 20
Қалған бос уақытты тексеру ... 21

ЖҰМЫС
Дискіні ойнату ... 22
MP3/WMA-CD дискісін ойнату ... 23
JPEG файлын ойнату ... 24
DivX ойнату ... 25
iPod ойнатқышын пайдалану ... 27
USB мүмкіндігін пайдаланып, мультимедиа файлдарын ойнату ... 29
Дисктегі ақпаратты көрсету ... 31
Жылдам/баяу ойнату ... 32
Көріністерді/әндерді елемей өту ... 33
Бұрыш функциясы ... 34
Қайта ойнату ... 35
A-B қайталап ойнату ... 36
Масштабтау функциясы ... 37
Дыбыс/субтитр тілін таңдау ... 38
Көріністе/әнге тікелей өту ... 39
Диск мәзірін қолдану ... 40
Тақырыптар мәзірін қолдану ... 41

ОРНАТУ
Тілді орнату ... 42
Теледидар экранының түрін орнату ... 43
Ата-ана құлыптарын (рейтинг деңгейін) орнату ... 45
Құпия сөзді орнату ... 46
DRC параметрін орнату (Динамикалық ауқымның қысылуы) ... 47
Дыбыс пен бейнені қадамдастыру параметрлерін орнату ... 48

РАДИО ЖҰМЫСЫ
RDS таратылымы туралы ... 49
Радио тыңдау ... 51
Радиостанцияларды алдын ала орнату ... 52

ӨЗГЕ ПАРАМЕТРЛЕР
CD RIPPING функциясы ... 53
Таймер функциясы ... 54
Таймерден бас тарту ... 55
Power Sound/Power Bass функциясы ... 56
DSP/EQ функциясы ... 57
Ұйқы таймері функциясы / Дыбысты өшіру функциясы ... 58
DEMO функциясы / DIMMER функциясы ... 59
Дыбысқағарды/микрофонды қосу ... 60
Дискілерді қолдану және сақтау бойынша ескертулер ... 61
Қызмет көрсету орталығына телефон шалу алдындағы әрекеттер ... 62
Терминология бойынша ескертпелер ... 64
Техникалық сипаттамалар ... 65

Диск ескертпелері

DVD (сандық әмбебап диск) Dolby Digital көлемдік дыбыс және бейнені қысатын MPEG-2 технологиясының арқасында ғажайып дыбыс пен бейне ұсынады. Енді үйде отырып, кинотеатрда немесе концерт залында отырғандай әсер алуға болады.

DVD ойнатқыштар мен дискілердің аймақ коды болады. Дискіні орнату үшін осы аймақ кодтары бір-біріне сәйкес келуі қажет. Егер кодтар бір-біріне сәйкес келмесе, диск ойнатылмайды. Бұл ойнатқыштың аймақ нөмірі оның артқы панелінде берілген. (DVD ойнатқыш жапсырмасында сәйкес келетін аймақ коды бар DVD дискілерін ғана ойнатады.)

Ойнатылатын дискілер

Диск түрі	Белгі (логотип)	Жазылған сигналдар	Диск өлшемі	Ең ұзақ ойнау уақыты
DVD-VIDEO		Бейне + дыбыс	12 см	Шамамен 240 мин. (бір жақты)
				Шамамен 480 мин. (екі жақты)
			8 см	Шамамен 80 мин. (бір жақты)
				Шамамен 160 мин. (екі жақты)
AUDIO-CD		Дыбыс	12 см	74 мин
			8 см	20 мин
DivX		Бейне + дыбыс	12 см	74 мин
			8 см	20 мин

Келесі диск түрлерін пайдаланбаңыз!

- Бұл ойнатқыш LD, CD-G, CD-I, CD-ROM және DVD-ROM дискілерін ойнатпайды.
  Егер мұндай дискілер ойнатылса, теледидар экранына <Бұл дискіні ойнату мүмкін емес. Дискіні тексеріңіз.> деген хабар шығады.
- Шетелден сатып алынған дискілер бұл ойнатқышта ойнатылмауы мүмкін.
  Егер мұндай дискілер ойнатылса, теледидар экранына <Бұл дискіні ойнату мүмкін емес. Аймақ кодын тексеріңіз.> деген хабар шығады.

Көшіруден қорғау

- **Көптеген DVD дискілер көшіруден қорғалған. Осыған байланысты DVD ойнатқышты бейнемагнитофон арқылы емес, тікелей теледидарға қосуыңыз қажет. Бейнемагнитофон арқылы қосу көшіруден қорғалған DVD дискілердегі суреттерді бұрмаланған күйде көрсетуі мүмкін.**
- Бұл өнімге АҚШ патенттерінің және Macrovision корпорациясы мен басқа құқық иелерінің басқа интеллектуалдық меншік құқықтарының пайдалану талаптарымен қорғалған көшіруден қорғау технологиясы ендірілген.
  Осы көшіруден қорғау технологиясын қолдануға Macrovision Corporation компаниясының рұқсаты қажет, ол Macrovision Corporation рұқсат берілген өзге мақсаттарда қолдануды ескермегенде, үй және шектелген көрермен мақсаттарында қолдануға арналған. Технологияларды қайталау және жабдықты бөлшектеуге тыйым салынған.

Авторлық құқық

• © 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Барлық құқықтары қорғалған.

Диск жазу пішімі

Бұл өнім қорғалған (DRM) мультимедиа файлдарын қолдамайды.

CD-R дискілері

- Диск жазу құрылғысына (CD-рекордер немесе компьютер) және дискінің күйіне байланысты кейбір CD-R дискілері ойнатылмауы мүмкін.
- 650Мбайт/74 минуттық CD-R дискілерін пайдаланыңыз. 700Мбайт/80 минуттан асатын CD-R дискілерін пайдаланбаңыз, өйткені олар ойнатылмауы мүмкін.
- CD-RW (қайта жазылатын) дискілер ойнатылмауы мүмкін.
- Жақсы «жабылған» CD-R дискілері ғана толық ойнатылады. Егер сеанс жабылып, диск ашық қалса, диск толық ойнатылмауы мүмкін.

CD-R MP3 дискілері

- ISO 9660 немесе Joliet пішіміндегі MP3 файлдары бар CD-R дискілері ғана ойнатылады.
- MP3 файл атауларының құрамында 8 немесе одан аз таңба болып, бос орындар немесе арнайы таңбалар (. / = +) болмауы тиіс.
- Деректердің декомпрессия/компрессия коэффициенті 128 Кбит/с мәнінен асатын жылдамдықпен жазылған дискілерді пайдаланыңыз.
- «.mp3» немесе «.MP3» кеңейтіміндегі файлдар ғана ойнатылады.
- Бірізді жазылған мультисессиялық дискілер ғана ойнатылады. If there is a blank segment in the Multisession disc, the disc can be played only up to the blank segment.
- Егер диск жабылмаған болса, ойнатуды бастауға көбірек уақыт кетеді және жазылған файлдардың барлығы ойнатылмауы мүмкін.
- VBR (ауыспалы бит жылдамдығы) пішімінде кодталған файлдарда, яғни төмен және жоғары бит жылдамдықтарында кодталған (мысалы, 32Кбит/с ~ 320Кбит/с) файлдарда, ойнату кезінде дыбыс жоғалып отыруы мүмкін.
- Бір ықшам дискіде ең көбі 999 дыбыс жолы ойнатылады.
- Бір ықшам дискіде ең көбі 300 қалта ойнатылады.

CD-R JPEG дискілері

- «jpg» кеңейтіміндегі файлдар ғана ойнатылады.
- Егер диск жабылмаған болса, ойнатуды бастауға көбірек уақыт кетеді және жазылған файлдардың барлығы ойнатылмауы мүмкін.
- ISO 9660 немесе Joliet пішіміндегі JPEG файлдары бар CD-R дискілері ғана ойнатылады.
- JPEG файл атауының құрамында 8 немесе одан аз таңба болып, бос орындар немесе арнайы таңбалар (. / = +) болмауы тиіс.
- Бірізді жазылған мультисессиялық дискілер ғана ойнатылады. Мультисессиялық дискіде бос жер болса, диск тек бос жерге дейін ғана ойнатылады.
- Бір ықшам дискіде ең көбі 9 999 сурет сақтауға болады.
- Kodak/Fuji суреттер ықшам дискісін ойнатқанда, суреттер қалтасындағы JPEG файлдар ғана ойнатылады.
- Kodak/Fuji сурет ықшам дискілерінен басқа сурет дискілерінің ойнатыла бастауына көбірек уақыт кетуі мүмкін немесе олар мүлде ойнатылмауы мүмкін.

DVD R±RW, CD-R/RW DivX дискілері

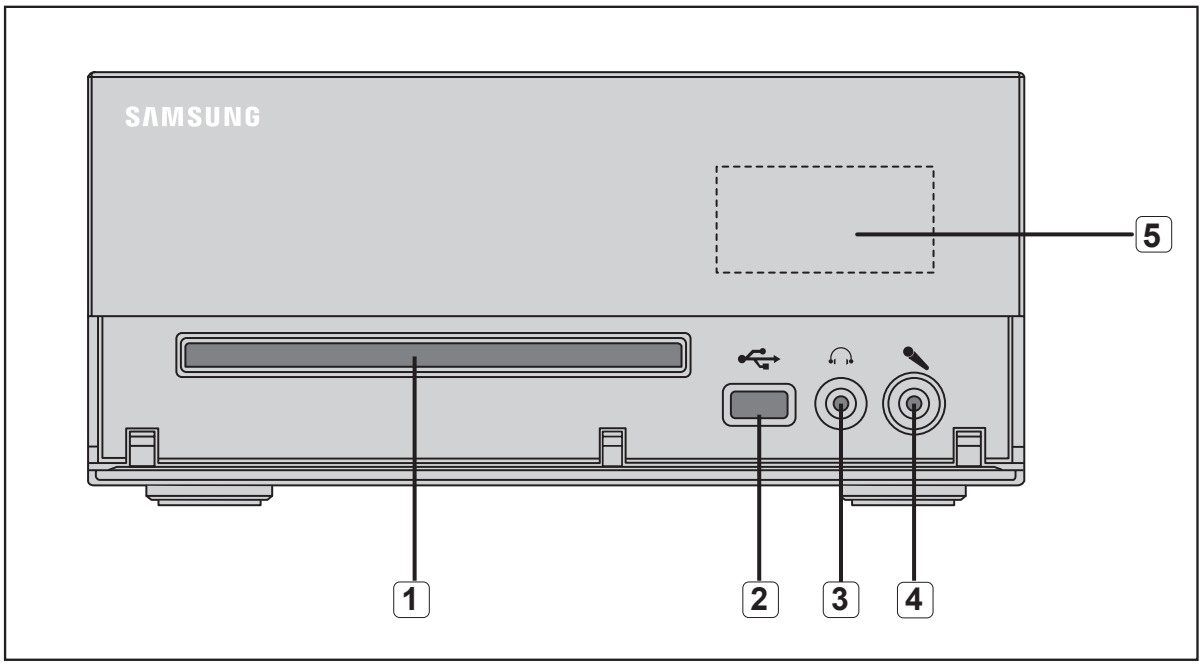
- Үйлеспейтін пішімдер үшін бағдарламалық құрал жаңартуларына қолдау көрсетілмейді.
  (Мысалы : QPEL, GMC, ажыратымдылығы 720 x 480 пиксельден жоғары, т.б.)
- DivX файлы ойнатылып жатқанда кадр жиілігі жоғары болатын бөлімдер ойнатылмауы мүмкін.

Лицензия

- DIVX БЕЙНЕ ТУРАЛЫ: DivX® - DivX,Inc компаниясы жасаған сандық бейне пішімі болып табылады. Бұл - DivX бейнесін ойнататын ресми DivX расталған құрылғы. Қосымша ақпарат және файлдарыңызды DivX бейнесіне түрлендіруге арналған бағдарламалық құралдарды алу үшін www.divx.com торабына кіріңіз. DIVX VIDEO-ON-DEMAND ТУРАЛЫ: Бұл DivX Certifi ed® құрылғысы DivX Video-on-Demand (VOD) мазмұнын ойнатудың орнына тіркелуі тиіс. Тіркеу кодын жасау үшін, құрылғының орнату мәзіріндегі DivX VOD бөлімін табыңыз. Тіркеу үрдісін аяқтау және DivX VOD туралы қосымша ақпарат алу үшін мына кодпен vod.divx.com торабына өтіңіз.
- DivX Certified® to play DivX ® video.
- Dolby және double-D таңбасы Dolby Laboratories компаниясының тіркелген тауар белгілері.
- “Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274”.

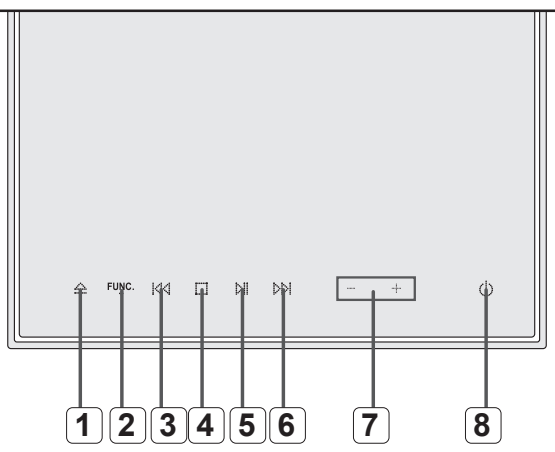
Сипаттамасы

–Алдыңғы панелі–



1. ЫҚШАМ ДИСК БӨЛІМІ
2. USB ҰЯСЫ
3. ҚҰЛАҚАСПАП ҰЯСЫ
4. MIC (МИКРОФОН) ҰЯСЫ
5. ТЕРЕЗЕ КӨРСЕТІЛІМІ

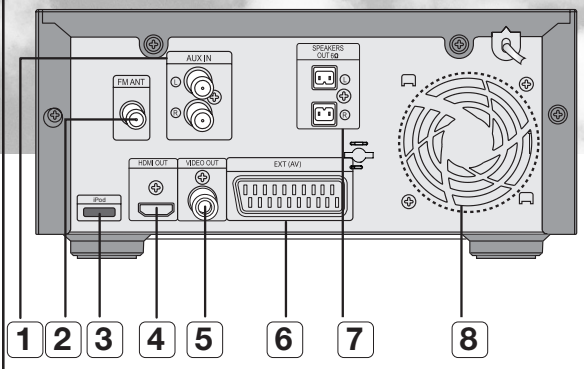
–Жоғарғы панель–



1. OPEN/CLOSE ТҮЙМЕШІГІ
2. FUNCTION ТҮЙМЕШІГІ
3. SEARCH FUNCTION ТҮЙМЕШІГІ(ТӨМЕН)
4. TUNING MODE НЕМЕСЕ STOP ТҮЙМЕШІГІ
5. PLAY/PAUSE ТҮЙМЕШІГІ
6. SEARCH FUNCTION ТҮЙМЕШІГІ(ТӨМЕН)
7. ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІН БАҚЫЛАУ ТҰТҚАСЫ(+,-)
8. POWER түймешігі

–Артқы панель–

MM-D430D
MM-D530D



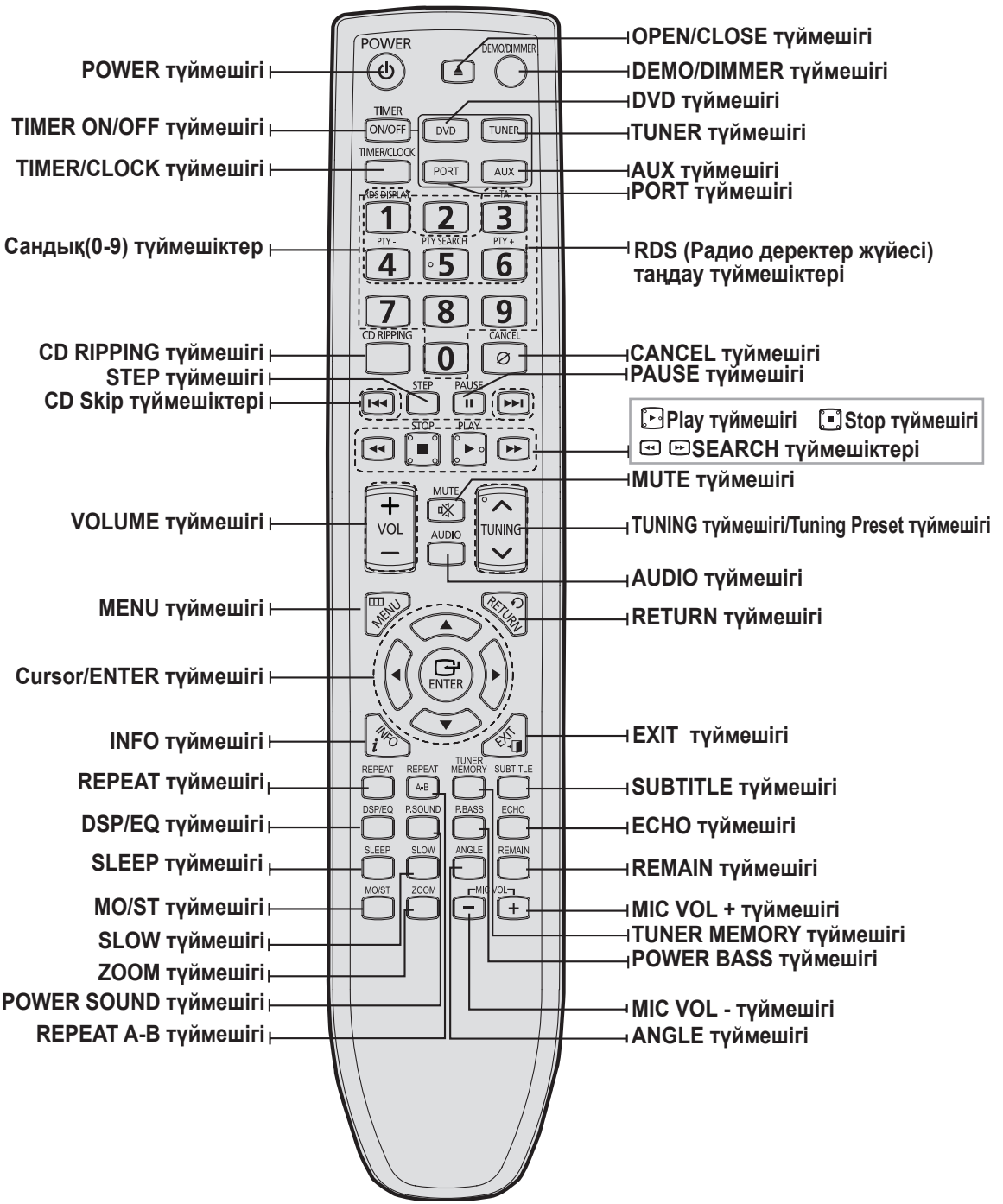
1. **AUX IN ұясы**
2. **FM антенна қосқышы**
3. **IPOD ҰЯСЫ**
4. **HDMI OUT қосқышы**
5. **Бейне шығыс қосқышы**
   Теледидардың бейне кіріс ұяларын (VIDEO IN) VIDEO OUT қосқышына қосыңыз.
6. **Scart қосқышы**
7. **Динамик қосқышы**
   Түйіспелер
8. **Желдеткіш**

Артқы панельдің суреттері MM-D530D үлгісінен алынған

- Осы пайдаланушы нұсқаулығындағы суреттер мен иллюстрациялар тек сілтеме ретінде ғана берілген және нақты өнім пішініне ұқсамауы мүмкін.
- Егер келесі жағдайда техникті үйге шақырсаңыз,
  a. бірақ құрылғыдан ешбір ақау табылмаса,
  (яғни, осы пайдаланушы нұсқаулығының тиісті тұстарын оқымасаңыз)
  b. құрылғыны жөндеу орталығына әкелсеңіз, бірақ құрылғыда ешбір ақау болмаса, онда әкімшілік төлем төлеу қажет болуы мүмкін
  (яғни, осы пайдаланушы нұсқаулығының тиісті тұстарын оқымасаңыз).
- Бұндай әкімшілік төлемнің мөлшері, қандай да бір жұмысты орындау немесе үйіңізге барар алдында алдын ала хабарланады.

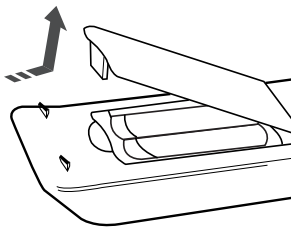
Сипаттамасы

–Қашықтан басқару құралы–

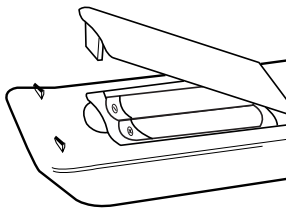


Қашықтан басқару құралының батареяларын салу

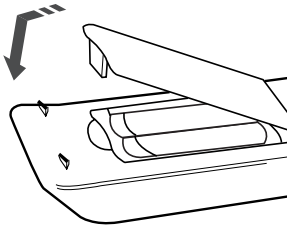
1 Батареялардың қақпағын көрсеткінің бағытында алыңыз.



2 Полярлықтарына назар аудара отырып, (+ және –) екі 1,5 В AAA батареяны салыңыз.



3 Батарея қақпағын жабыңыз.



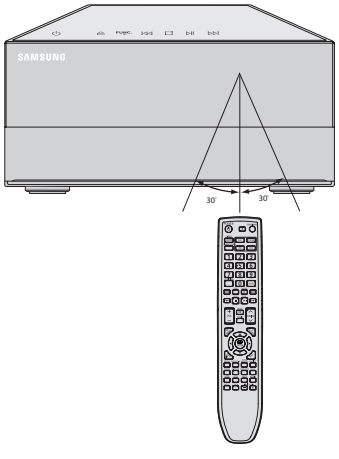
Ескерту

Батареялардың ағуын немесе зақымдануын болдырмау үшін төмендегі сақтық шараларын қадағалаңыз:

- Батареяларды қашықтан басқару құралына полярлықтарын сәйкес келтіріп салыңыз:(+) мен (+) және (–) мен (–).
- Батареялардың дұрыс түрін пайдаланыңыз. Бірдей болып көрінетін батареялардың кернеуі әр түрлі болуы мүмкін.
- Әрқашан екі батареяны да бір уақытта ауыстырыңыз.
- Батареялардың ыстыққа немесе отқа шалдығуына жол бермеңіз.

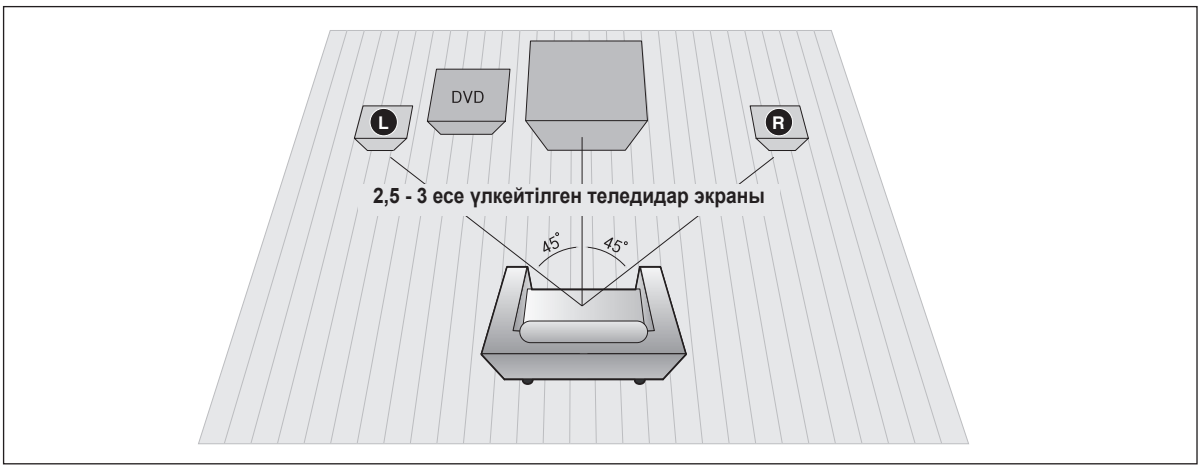
Қашықтан басқару құралының жұмыс диапазоны

Қашықтан басқару құралын тік сызық бойынша шамамен 23 фут/7 метрге дейін қолдануға болады. Сондай-ақ, көлденең жерде қашықтан басқару сенсорынан 30 градус бұрышта жұмыс істейді.



Динамиктерді қосу

Өнімді жылжыту немесе орнатудан бұрын, қуат көзінің өшірілгенін және қуат сымының ажыратылғанын тексеріңіз.



DVD ойнатқыштың орны

- Оны тұғырдың, сөрелері бар шкафтың немесе теледидар тұғырының астына қойыңыз.

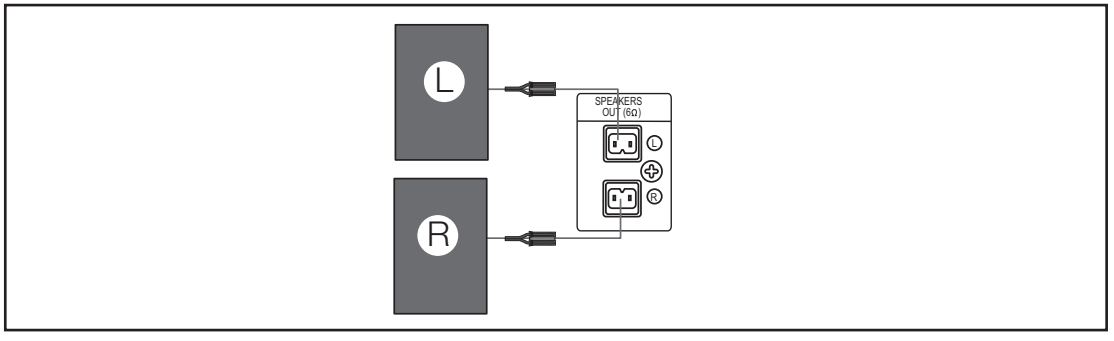
Алдыңғы динамиктер L R

- Бұл динамиктерді отырып, тыңдайтын жерге қарама-қарсы, өзіңізге ішке қаратып (шамамен 45 градус) қойыңыз.
- Динамиктердің жоғары жиілік репродукторлары құлақ деңгейінде болатын етіп орналастырыңыз.

Тыңдау орнын таңдау

Тыңдау орны теледидардан экранның өлшемінен 2,5 - 3 есе алыс қашықтықта болуы керек.

Мысалы : 32 дюймдік теледидарлар үшін 2~2,4м (6~8фут)
55 дюймдік теледидарлар үшін 3,5~4м (11~13фут)

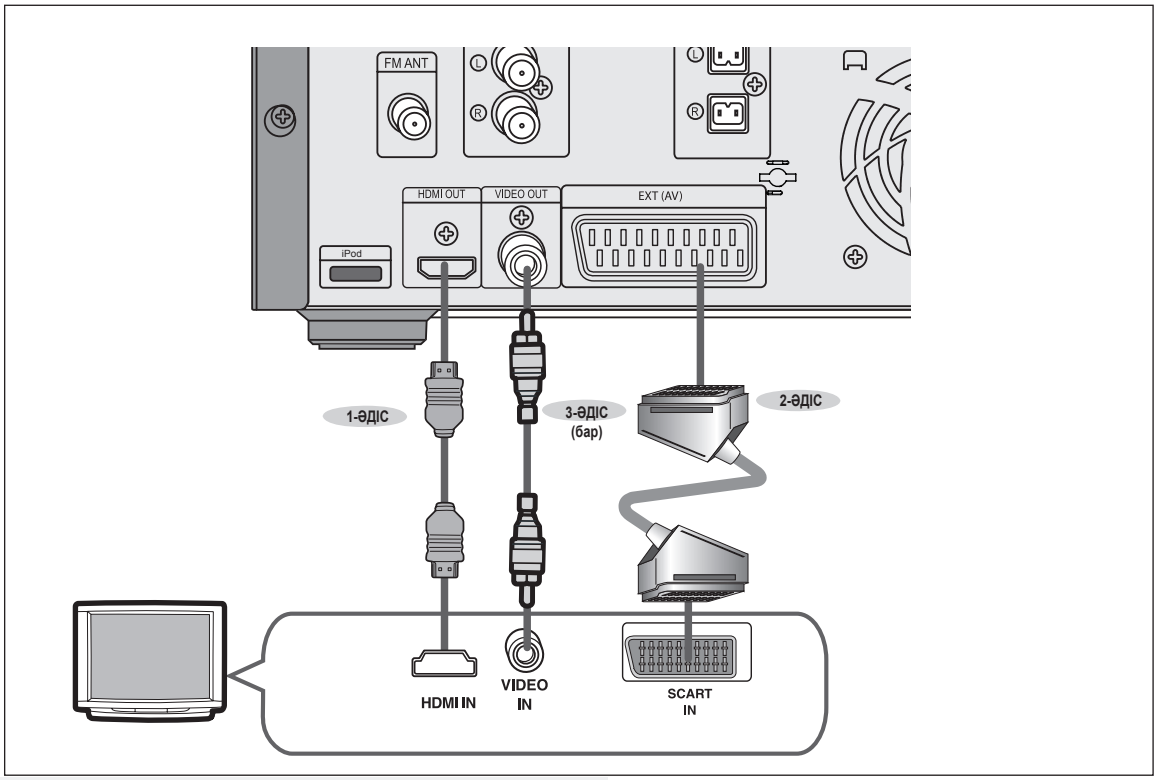


- Балаларға динамиктермен ойнауға немесе олардың жанында ойнауға рұқсат етпеңіз. Динамик құлайтын болса, балалар жарақат алу мүмкін.
- Балалардың сабвуфер динамигінің тесігіне қолдарын немесе бөгде заттарды салуына жол бермеу үшін динамикті балалардан аулақ ұстаңыз.
- Сабвуферді тесігі арқылы қабырғаға ілмеңіз.

- Динамик теледидардың жанына қойылса, экранның түсі динамик тудыратын магниттік өріс әсерінен бұрмалануы мүмкін. Егер бұл орын алса, динамикті теледидардан ары қойыңыз.

Video Out ұясын теледидарға қосу

Бұл құрылғыны жылжыту немесе орнату алдында қуат көзінің өшірілгенін және қуат сымының ажыратылғанын тексеріңіз.
Бір бейне қосылым әдісін таңдаңыз.



1-ӘДІС : HDMI ..... (Ең жақсы сапа)

DVD ойнатқыштың HDMI OUT ұясын HDMI кабелі (жабдықталмаған) арқылы теледидардың HDMI IN ұясына қосыңыз.

2-ӘДІС : Scart ..... (Артық сапа)

Егер теледидарда SCART кірісі бар болса, басты құрылғының артқы панеліндегі AV OUT ұясының СКАРТ ұшын (жабдықталмаған) теледидардың SCART IN ұясына қосыңыз.

3-ӘДІС : Біріктірілген бейне ..... (Жақсы сапа)

Берілген DVD ойнатқыштың артқы жағындағы VIDEO OUT ұясындағы бейне кабельді теледидардың VIDEO IN ұясына қосыңыз.

- HDMI шығыс ажыратымдылықтары: 480p/576p, 720p,1080i/1080p. Ажыратымдылық параметрлерін 15-беттен қараңыз.
- Бейне қосылымын орнатқаннан кейін, теледидардағы бейне кіріс көзін микрокомпоненттік жүйенің тиісті бейне шығысына (HDMI, компонентті немесе біріктірілген) сәйкес келетін етіп орнатыңыз. Теледидардың бейне кірісінің көзін таңдау туралы қосымша ақпарат үшін теледидардың пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.
- Басты құрылғыны SAMSUNG теледидарына HDMI кабелі арқылы қосқанда, микрокомпоненттік жүйені теледидардың қашықтан басқару құралын пайдаланып басқаруға болады. (Бұл тек Anynet+(HDMI-CEC) қызметін қолдайтын SAMSUNG теледидарларында ғана бар.)
- Егер теледидарда Anynet+ логотипі болса, ол Anynet+ функциясын қолдайды.
- Егер жүйе СКАРТ ұялары арқылы қосылған болса, теледидар көзі автоматты түрде СКАРТ режиміне ауысады.

HDMI функциясы

HDMI арқылы автоматты түрде анықтау функциясы

Қуат қосулы кезде HDMI кабелі жалғанса, ойнатқыштың бейне шығысы автоматты түрде HDMI режиміне өзгереді.

- **HDMI интерфейсі (High Definition Multimedia Interface)**
  HDMI – бейне және дыбыс деректерді тек сыңар қосқыш арқылы сандық тасымалдауға мүмкіндік беретін интерфейс.
  HDMI интерфейсін қолдану арқылы микрокомпоненттік жүйе HDMI кіріс ұясы бар теледидарға сандық бейне және дыбыс сигналдарын тасымалдап, анық бейнені көрсетеді.
- **HDMI қосылымының сипаттамасы**
  HDMI қосқышы - бейне және сандық дыбыс деректерін қолдайды.
  —HDMI теледидарға тек таза сандық сигнал береді.
  —Егер теледидар HDCP (жоғары өткізу жылдамдығы бар сандық мазмұн қорғау жүйесі) қолдамаса, экранда кездейсоқ шу пайда болады.
- **Samsung неге HDMI интерфейсін қолданады?**
  Аналогтық теледидарлар аналогтық бейне/дыбыс сигналын қажет етеді. Дегенмен, DVD дискілерін ойнатқанда, теледидарға тасымалданатын дерек сандық болып табылады. Сондықтан сандық сигналдан аналог сигналына аударатын түрлендіргіш (микрокомпоненттік жүйедегі) немесе аналог сигналдан сандық сигналға аударатын түрлендіргіш (теледидардағы) қажет болады. Аудару барысында, бейне сапасы шулар мен жоғалатын дыбыс есебінен төмендейді. HDMI технологиясы жақсырақ, себебі ол сандық сигналды аналог сигналға аударуды талап етпейді және ойнатқыштан теледидарға таза сандық сигнал жіберіледі.
- **HDCP деген не?**
  HDCP (жоғары өткізу жылдамдығы бар сандық мазмұн қорғау жүйесі) – HDMI ұясынан шыққан DVD мазмұнын көшіруден қорғайтын жүйе. Бейне көзі (компьютер, DVD диск, т.с.с.) мен көрсетуші құрылғының (теледидар, проектор, т.с.с) арасындағы сандық байланыстың қауіпсіздігін қамтамасыз етеді. Заңсыз көшірудің алдын алу үшін мазмұны түпкілікті құрылғыда құпияланған.
- **Anynet+ деген не?**
  Anynet+ — Anynet+ қызметі бар басқа Samsung теледидарларымен байланыс үшін қолданылатын қолайлы функция.
  —Егер Samsung теледидарында Anynet+ логотипі болса, ол Anynet+ функциясын қолдайды.
  —Егер ойнатқышты қосып, DVD дискіні салсаңыз, ойнатқыш дискіні ойната бастайды, ал теледидар автоматты түрде қосылып, HDMI күйіне ауысады.
  —Алдын ала салынған диск бар ойнатқышты қосып, Play түймешігін бассаңыз, теледидар лезде қосылып, HDMI күйіне ауысады.
  —**Anynet+(HDMI-CEC)** функциясын пайдалану туралы қосымша ақпаратты теледидардың пайдаланушы нұсқаулығында қараңыз.

Anynet+(HDMI CEC) функциясын пайдалану

Anynet+ - басқа Samsung құрылғыларын Samsung теледидарының қашықтан басқару құралымен басқаруға мүмкіндік беретін функция. Anynet + функциясын микрокомпоненттік жүйені SAMSUNG теледидарына HDMI кабелін пайдаланып, қосу арқылы қолдануға болады. Бұл тек Anynet+ қызметін қолдайтын SAMSUNG теледидарларында ғана бар.

1. Микрокомпоненттік жүйенің басты құрылғысын Samsung теледидарына HDMI кабельмен қосыңыз. (12-бетті қараңыз)
2. Микрокомпонеттік жүйені теледидардық қашықтан басқару құралын пайдаланып басқаруға болады.
   (Қолжетімді теледидар түймешіктері : ⏪, ⏹, ⏯, ⏩, ▲,▼ және ◀,▶ түймешіктері, 0~9 түймешігі)

Anynet+ функциясы арқылы
Осы құрылғыны, теледидардың қуатын басқаруға болады немесе теледидардағы қашықтан басқару құралында Play түймешігін басу арқылы фильм көруге болады.

Теледидардың қашықтан басқару құралында «Anynet+» түймешігін басып, Select Device to connect (Қосылатын құрылғыны таңдау) ішінен Micro Component form (микрокомпонент пішіні) дегенді таңдаңыз және төмендегі әрбір элементтік параметрін орнатыңыз.

- **View TV : (теледидар көру)** Егер Anynet+(HDMI CEC) функциясы қосылған болса және View TV (теледидар көру) дегенді таңдасаңыз, микрокомпоненттік жүйе автоматты түрде тоқтау күйіне ауысады.
- **Menu on Device : (құрылғыдағы мәзір)** Микрокомпоненттік жүйенің мәзіріне қол жеткізуге және басқаруға болады.
- **Device Operation : (құрылғы жұмысы)** Микрокомпоненттік жүйенің дискті ойнату туралы ақпараты көрсетіледі. Микрокомпоненттік жүйенің тақырып, тарау және субтитрді өзгерту сияқты диск әрекеттерін басқаруға болады.

- Қабылдау жоқ.
- CEC функциясы қосылған кезде ықшам дискісі ойнатылғанда, теледидардың қуат көзі өшірілсе, микрокомпоненттік жүйенің қуат көзі автоматты түрде өшірілмейді.

BD Wise (тек Samsung өнімдерінде бар)

Микрокомпоненттік HDMI кабелін пайдаланып, BD Wise параметрін қолдайтын Samsung теледидарына қосылған болса ғана BD Wise мәзірін пайдалануды таңдай аласыз.

• BD Wise деген не?

BD Wise функциясы BD Wise қолдайтын Samsung өнімдерін өзара оңтайлы параметрлерге реттейді. Бұл мүмкіндік BD Wise қолдайтын Samsung өнімдері бір бірімен HDMI кабелін пайдаланып қосылған болса ғана қосылады.

• BD Wise функциясын қолдану үшін

1. Микрокомпоненттік жүйені BD Wise қолдайтын Samsung өнімдеріне қосу үшін HDMI кабелін қолданыңыз.
2. Сәйкесінше, микрокомпоненттік жүйедегі және Samsung теледидарындағы BD Wise мәзірлерін On (қосылған) деп орнатыңыз.

— Бұл сурет сапасын ойнатылатын мазмұнға (дискідегі, DVD дискідегі, т.б.) сай оңтайландырады.
— Бұл, сондай-ақ, микрокомпоненттік жүйе мен BD Wise қолдайтын Samsung өнімдерінің арасындағы сурет сапасын оңтайландырады.

- BD Wise режимінің ажыратымдылығын өзгерткіңіз келсе, алдымен BD режимін параметрін өшіру қажет болады.
- BD Wise режимі өшірілгенде, жалғанған теледидардың ажыратымдылығы автоматты түрде ең жоғарғы ажыратымдылыққа реттеледі.
- Ойнатқыш BD Wise функциясын қолдамайтын құрылғыға қосылса, BD Wise функциясы өшіріледі.

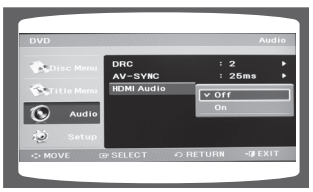
HDMI функциясы(жалғасы)

HDMI интерфейсі (Жоғары айқындықты мультимедиа интерфейсі) неліктен қолданылады?

Бұл құрылғы DVD бейне сигналын аналог сигналына түрлендірместен сандық түрде тасымалдайды. HDMI қосылым айқынырақ сандық суреттерді береді.

HDMI дыбысын орнату

HDMI кабелі арқылы тасымалданатын дыбыстық сигналдарды ӨШІРУГЕ/ҚОСУҒА болады.



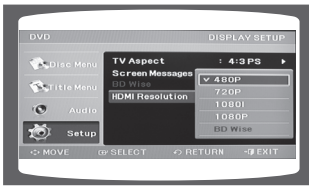
1. Тоқтау күйінде **MENU** түймешігін басыңыз.
2. ▼ , ▲ түймешігін басып, **<Audio>** дегенге өтіп, **ENTER** түймешігін басыңыз.
3. ▼ , ▲ түймешігін басып, **<HDMI AUDIO>** дегенге өтіңіз де, **ENTER** түймешігін басыңыз.
4. ▼ , ▲ түймешігін басып, <ON> немесе <OFF> дегенді таңдап, **ENTER** түймешігін басыңыз.
   - ON : HDMI қосылым кабелі арқылы бейне және дыбыс сигналдарының екеуі де тасымалданады, ал дыбыс тек теледидар динамиктері арқылы шығады.
   - OFF : Бейне тек HDMI қосылым кабелі арқылы тасымалданады, ал дыбыс тек микрокомпоненттік жүйенің динамиктері арқылы шығады.

➢ Бұрынғы деңгейге қайту үшін **RETURN** түймешігін басыңыз.
➢ Орнату экранынан шығу үшін **EXIT** түймешігін басыңыз.

- Бұл функцияның әдепкі параметрі - HDMI AUDIO OFF.
- HDMI AUDIO теледидар динамиктері үшін автоматты түрде 2 арналы дыбысқа кодсыздандырылады.
- HDMI AUDIO параметрі ON (ҚОСУЛЫ) болғанда, ECHO/P.SOUND/P.BASS/DSP/EQ функциясы қол жетімсіз болады.
- HDMI AUDIO параметрі ON (ҚОСУЛЫ) болғанда, MIC (микрофон) шығысы қол жетімсіз болады.

HDMI ажыратымдылығын орнату

Бұл функция пайдаланушыға HDMI шығысы үшін экран ажыратымдылығын таңдауға мүмкіндік береді.



1. Тоқтау күйінде **MENU** түймешігін басыңыз.
2. ▼ , ▲ түймешігін басып, **<Setup>** дегенге өтіп, **ENTER** түймешігін басыңыз.
3. ▼ , ▲ түймешігін басып, **<Display Setup>** дегенге өтіп, **ENTER** түймешігін басыңыз.
4. ▼ , ▲ түймешігін басып, **<HDMI Resolution>** дегенге өтіп, **ENTER** түймешігін басыңыз.
5. Cursor ▼ , ▲ түймешігін басып, қажетті элементті таңдап, **ENTER** түймешігін басыңыз.
   - HDMI шығыс ажыратымдылықтары: 480p/576p, 720p,1080i/1080p.
   - SD(стандартты ажыратымдылық) - 480p/576p, ал HD(жоғары ажыратымдылық) - 720p, 1080i, 1080p.

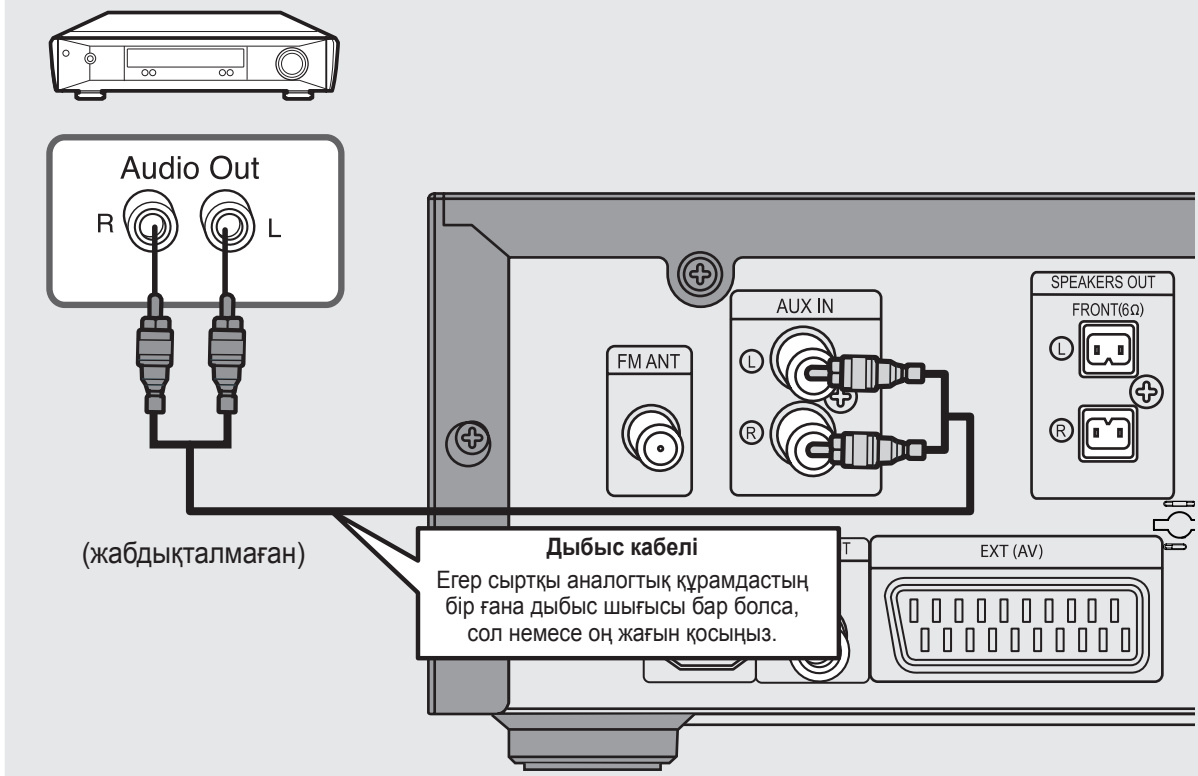
➢ Бұрынғы деңгейге қайту үшін **RETURN** түймешігін басыңыз.
➢ Орнату экранынан шығу үшін **EXIT** түймешігін басыңыз.

- Егер теледидар реттелген ажыратымдылықты қолдамаса, сурет дұрыс көрсетілмейді.
- Теледидардың бейне кірісінің көзін таңдау туралы қосымша ақпарат үшін теледидардың пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

Сыртқы құрамдастарды қосу

Сыртқы аналогтық құрамдасты қосу

Бейнемагнитофон, бейнекамера және теледидар сияқты аналогтық сигналды құрамдастар.



1 Ойнатқыштағы AUX IN ұясын сыртқы аналогтық құрамдастағы дыбыс шығысына қосыңыз.

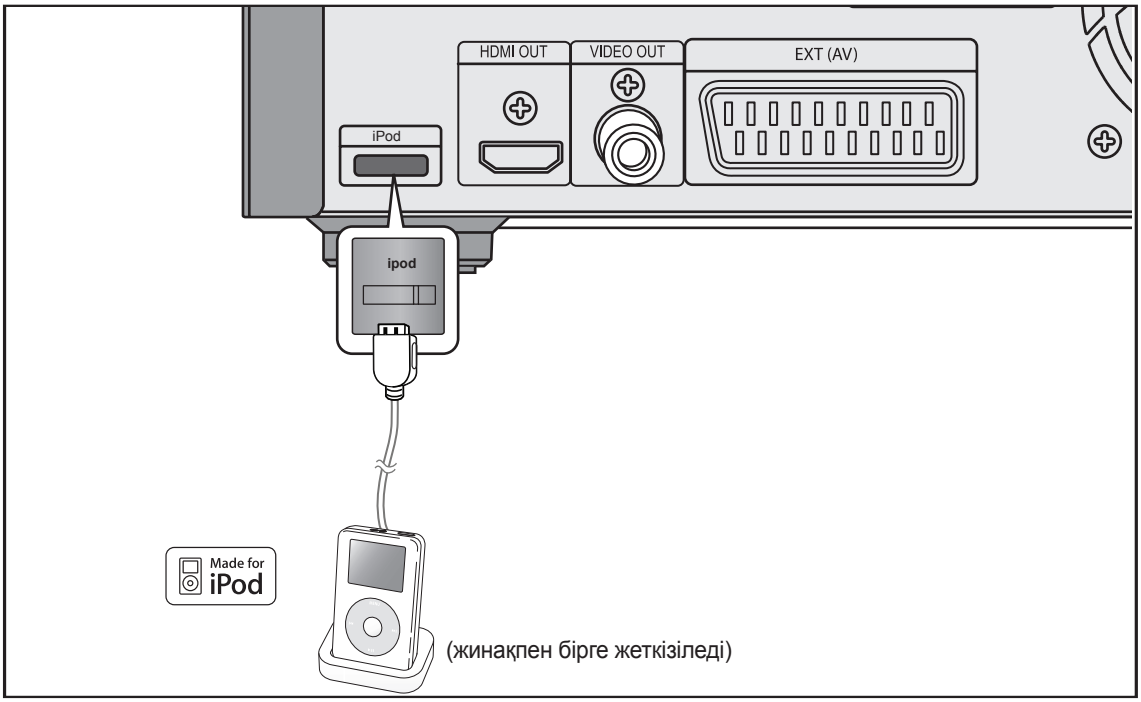
- Қосқыш түстері сәйкес екеніне көз жеткізіңіз.

2 AUX таңдау үшін **AUX** түймешігін басыңыз.

- Экранда «AUX» жазуы шығады.

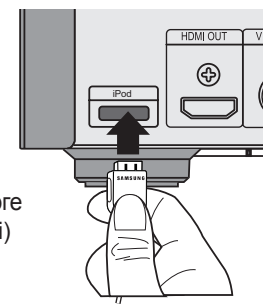
iPod ойнатқышын қосу

Басты құрылғы арқылы iPod ойнатқышындағы музыканы тыңдауға болады. iPod ойнатқышының осы микрокомпоненттік жүйемен қалай жұмыс істейтінін осы беттен және 27-беттен қараңыз.



1. iPod dock connector кабелін микрокомпоненттік жүйедегі iPod ұясына қосыңыз.
2. Қашықтан басқару құралындағы **PORT** түймешігін басып, **iPod** тармағын таңдап, музыканы тыңдаңыз немесе бейнелерді көріңіз.
   • Сондай-ақ, негізгі құрылғыдағы **FUNC.** түймешігін пайдалануға болады. Күй төмендегідей өзгереді:
   DVD/CD → TUNER → USB → IPOD →IPOD MUSIC→ AUX→ DVD.

- iPod ойнатқышының түріне байланысты, iPod ойнатқышын сатып алғанда Apple компаниясы беретін ұялардың біреуін қосу қажет. (келесі бетті қараңыз).
- iPod пен микрокомпоненттік жүйені қосудың алдында дыбыс деңгейін орташа деңгейге орнатыңыз.
- Құрылғы қуат көзіне қосылғанда және iPod ойнатқышын қосқанда, құрылғы iPod ойнатқышының батареясын зарядтайды.
- iPod бейнесін көру үшін VIDEO шығысын теледидарға қосу керек.



(жинақпен бірге жеткізіледі)

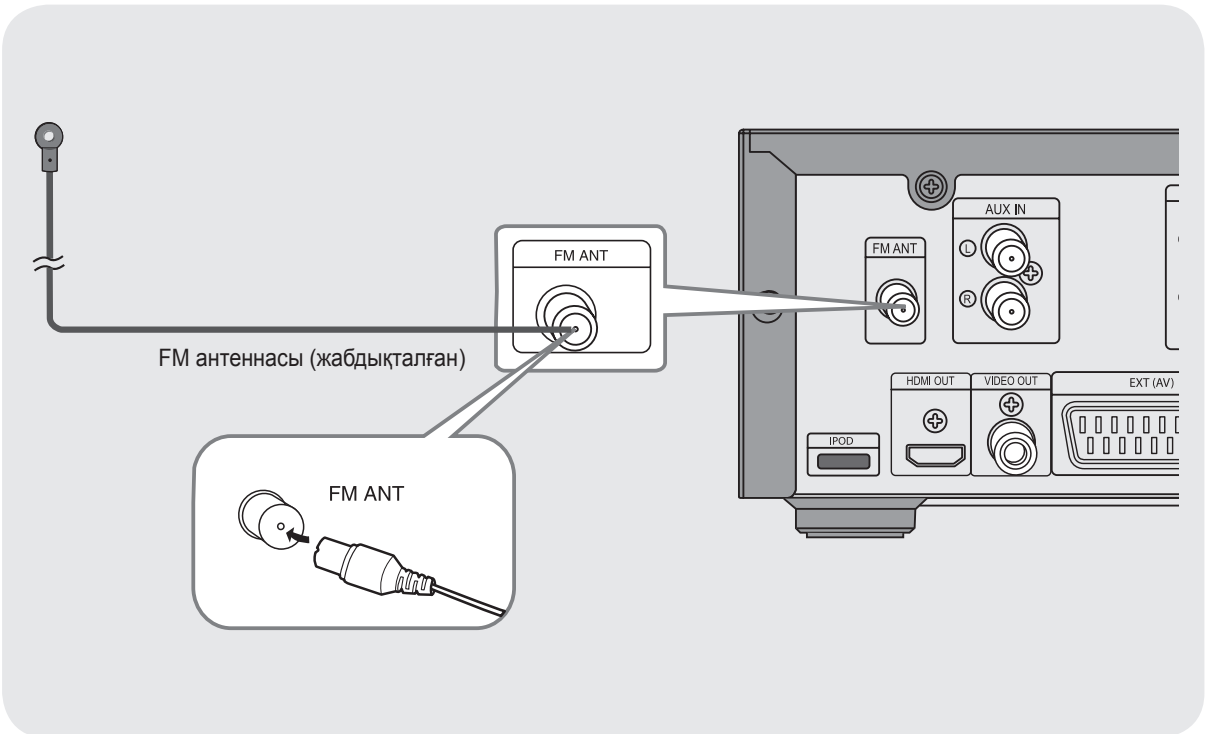
MM-D430D/MM-D530D үшін қол жетімді iPod модельдері

iPod nano 3-буын 4Гбайт 8Гбайт	iPod touch 1-буын 8Гбайт 16Гбайт 32Гбайт	iPod classic 80Гбайт 120Гбайт 160Гбайт
iPod nano 4-буын 8Гбайт 16Гбайт	iPod touch 2-буын 8Гбайт 16Гбайт 32Гбайт	
iPod nano 5-буын 8Гбайт 16Гбайт	iPod touch 3-буын 8Гбайт 32Гбайт 64Гбайт	
iPod nano 6-буын 8Гбайт 16Гбайт	iPod touch 4-буын 8Гбайт 32Гбайт 64Гбайт	

- «Made for iPod» («iPod үшін жасалған») жазуы электрондық құрылғы iPod ойнатқышына қосылуға арнап жасалғанын және жасақтаушы оның Apple компаниясының өнімділік стандарттарына сай екеніне куәлік бергенін білдіреді.
- Apple компаниясы бұл құрылғының әрекетіне немесе оның қауіпсіздік және реттеу стандарттарына сай болуына жауапты емес.

iPod - Apple Inc. компаниясының АҚШ-та және басқа елдерде тіркелген сауда белгісі.

FM антенналарын қосу

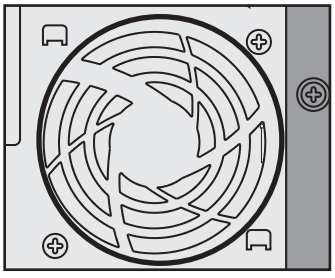


1 Жабдықталған FM антеннасын FM COAXIAL ұясына қосыңыз.

2 Сигнал күшті болған жерді тапқанша антеннаны айналдырыңыз, содан кейін оны қабырғаға немесе басқа қатты бетке бекітіңіз.

Ескертпе • Бұл құрылғы AM таратылымдарын қабылдамайды.

Желдеткіш Құрылғыға суық ауаны жеткізіп, желдеткіштің қызып кетуін болдырмайды.



Қауіпсіздік үшін төмендегі сақтық шараларын орындаңыз.

- Құрылғының жақсы желдетілетініне көз жеткізіңіз. Егер құрылғы нашар желдетілсе, құрылғының ішіндегі температура көтеріліп, оны зақымдауы мүмкін.
- Желдеткішті немесе желдету тесіктерін жаппаңыз. (Егер желдеткіш немесе желдету тесіктері газетпен немесе матамен жабылған болса, құрылғының ішінде жылу жиналып, өртке әкелуі мүмкін.)

Сағатты орнату

Әрбір қадам үшін қажет параметрлерді орнатуға бірнеше секунд беріледі.
Бұл уақыттан ассаңыз, қайта бастау керек.

1 **POWER** түймешігін басып, жүйені қосыңыз.

2 **TIMER/CLOCK** түймешігін екі рет басыңыз.

- «CLOCK» жазуы көрсетіледі.

3 **ENTER** түймешігін басыңыз.
Сағат жымыңдайды.

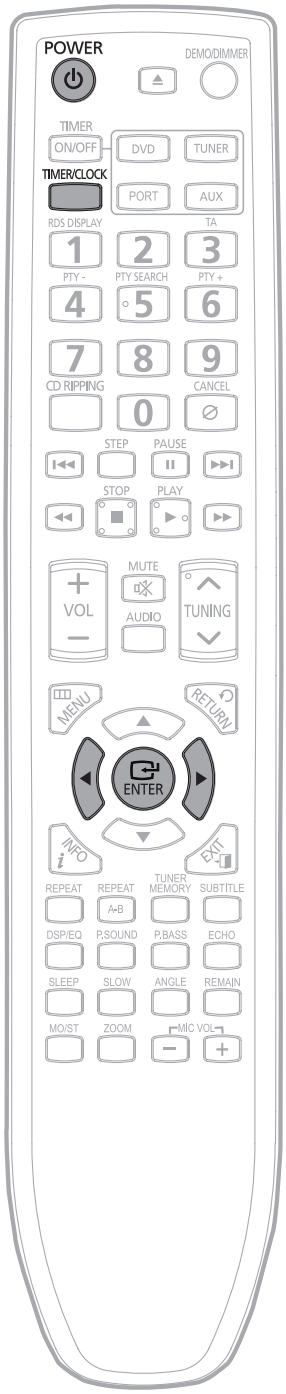
- Сағатты арттыру : ▶
- Сағатты азайту : ◀

4 Қажетті уақыт көрсетілгенде, **ENTER** түймешігін басыңыз.
Минуттар жымыңдайды.

- Минутты арттыру : ▶
- Минутты азайту : ◀

5 Қажетті уақыт көрсетілгенде, **ENTER** түймешігін басыңыз.

- Экранда «TIMER» жазуы шығады.
- Ағымдағы уақыт орнатылды.



Ескертпе

- Басқа функцияны қолданып жатқанда да **TIMER/CLOCK** түймешігін бір рет басып, уақытты көруге болады.
- Сондай-ақ, 3,4 қадамындағы ⏮ ⏭ түймешіктерінің орнына алдыңғы панельдегі ◀ ▶ түймешіктерін қолдануға болады.

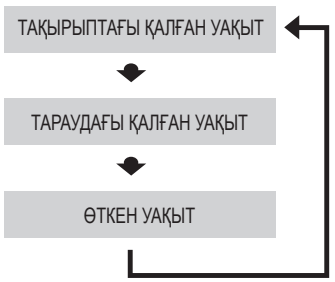
Қалған бос уақытты тексеру

DVD

1 REMAIN түймешігін басыңыз.

- Ойнатылып жатқан тақырып немесе тараудың қалған уақытын тексеру.

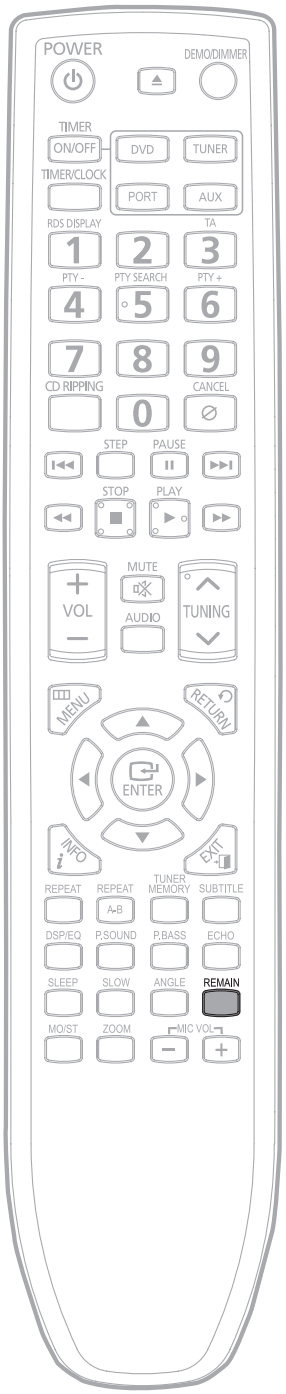
Remain түймешігін әр басқанда, уақыт төмендегідей көрсетіледі:



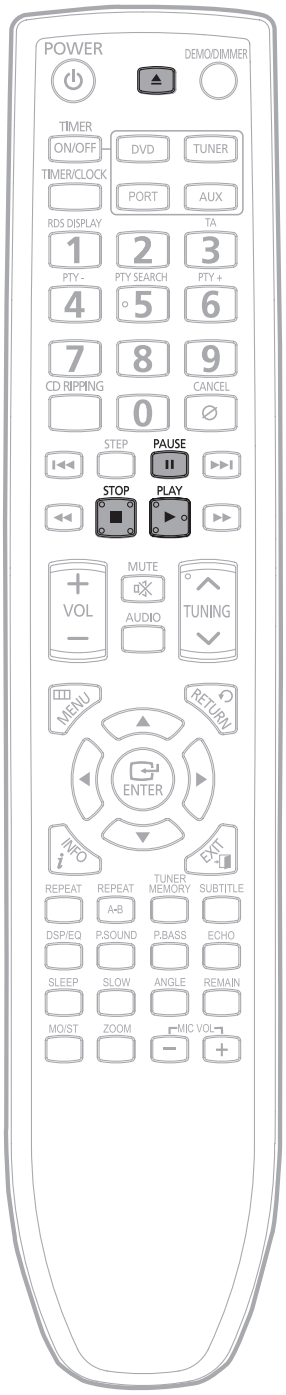
CD MP3

1 REMAIN түймешігін басыңыз.

- **REMAIN түймешігі басылғанда, қалған уақыт көрсетіледі.**
- **Бұл функциядан бас тарту үшін REMAIN түймешігін қайтадан басыңыз.**



Дискіні ойнату



1 Диск тартпасын ашу үшін **OPEN/CLOSE** түймешігін басыңыз.

2 Дискіні салыңыз.

- Суреті бар бетін жоғары қаратып дискіні тартпасына ақырын салыңыз.

3 Диск тартпасын ашу үшін **OPEN/CLOSE** түймешігін басыңыз.

Ескертпе

- Аралас дискілер үшін ойнату реті келесідей:MP3/WMA → DIVX → JPEG.
- Дискінің мазмұнына байланысты бастапқы экран әр түрлі болуы мүмкін.
- Жазу күйіне байланысты кейбір MP3 ықшам дискілері ойнатылмайды.
- Ықшам дискілеріне дыбыс жолын таңдау үшін сандық түймешіктерді басуға болады, сандық түймешіктерді 3 секундтан кейін басқанда, ойнату автоматты түрде басталады.
- MP3 ықшам дискінің мазмұны дискіге жазылған MP3 дыбыс жолдарының пішіміне байланысты әр түрлі болады.
- DTS дыбыс дискілеріне қолдау көрсетілмейді.
- DVD дыбыс дискілеріне қолдау көрсетілмейді.

Ойнатуды тоқтату үшін ойнату кезінде **STOP** түймешігін басыңыз.

- Бір рет басылса, жадта тоқтаған орын сақталады. Егер **PLAY** (▶) түймешігі басылса, ойнату тоқтаған орыннан жалғасады. (Бұл функция тек DVD дискілерде істейді.)
- Екі рет басылса, «STOP» жазуы көрсетіледі, ал **PLAY** (▶) түймешігі басылса, ойнату басынан басталады.

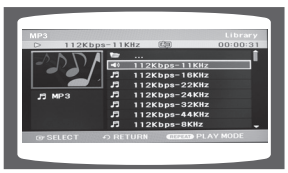
Ойнатуды кідірту үшін ойнату кезінде **PAUSE** түймешігін басыңыз.

- Ойнатуды жалғастыру үшін **PLAY(▶)** түймешігін қайта басыңыз.

MP3/WMA-CD дискісін ойнату

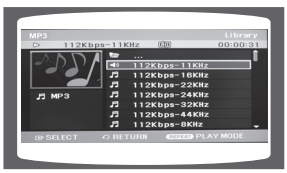
1 MP3/WMA дискісін салыңыз.

- MP3/WMA мәзірінің экраны шығады және ойнату басталады.
- Мәзірдің сыртқы түрі MP3/WMA дискісіне байланысты.
- WMA-DRM файлдар ойнатылмайды.



2 Альбомды таңдау үшін ◄ ► ▲ ▼ түймешіктерін қолданып, **ENTER** түймешігін басыңыз.

- Дыбыс жолын таңдау үшін ▲▼ түймешіктерін қолданыңыз.



3 Альбомды өзгерткенде, тоқтау күйінде басқа альбомды таңдау үшін ◄ ► ▲ ▼ түймешіктерін қолданып, **ENTER** түймешігін басыңыз.

- Басқа альбомды және дыбыс жолын таңдау үшін жоғарыдағы 2 және 3 қадамдарын қайталаңыз.

4 Ойнатуды тоқтату үшін **STOP** түймешігін басыңыз.

Ескертпе

- Жазу күйіне байланысты кейбір MP3/WMA ықшам дискілері ойнатылмайды.
- MP3-CD дискінің мазмұны дискіге жазылған MP3/WMA дыбыс жолдарының пішіміне байланысты әр түрлі болады.

JPEG файлын ойнату JPEG

Сандық фотоаппарат немесе бейнекамерамен түсірілген суреттер немесе компьютердегі JPEG файлдарды ықшам дискіге сақтап, осы DVD ойнатқышпен ойнатуға болады.

Айналдыру/ауыстыру функциясы

Ойнату кезінде ▲, ▼, ◀, ▶ түймешіктерін басыңыз.

▲ түймешігін басыңыз, сурет сағат тілінің бағыты бойынша айналады.

▼ түймешігін басыңыз, сурет сағат тілінің бағытына қарсы айналады.

◀ түймешігін басыңыз, алдыңғы сурет көрсетіледі.

▶ түймешігін басыңыз, келесі сурет көрсетіледі.

Слайд көрсетілімін ойнату функциясы

Ойнату кезінде INFO түймешігін басып, слайд көрсетілімінің жылдамдығын таңдау үшін **INFO** түймешігін немесе ▲, ▼ түймешіктерін басыңыз, ойнату жылдамдығы төмендегідей өзгереді:

СЛАЙД КӨРСЕТІЛІМІНІҢ ЖЫЛДАМДЫҒЫ ◆ **Қалыпты**

↓

СЛАЙД КӨРСЕТІЛІМІНІҢ ЖЫЛДАМДЫҒЫ ◆ **Баяу**

↓

СЛАЙД КӨРСЕТІЛІМІНІҢ ЖЫЛДАМДЫҒЫ ◆ **Жылдам**

DivX ойнату

Ілгері/кері өту

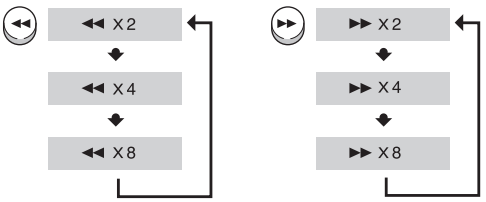
Ойнату барысында ⏮, ⏭ түймешігін басыңыз.

- Дискіде 2-ден көп файл болса, ⏭ түймешігі әр басылғанда келесі файлға өтеді.
- Дискіде 2-ден көп файл болса, ⏮ түймешігі әр басылғанда келесі файлға өтеді.

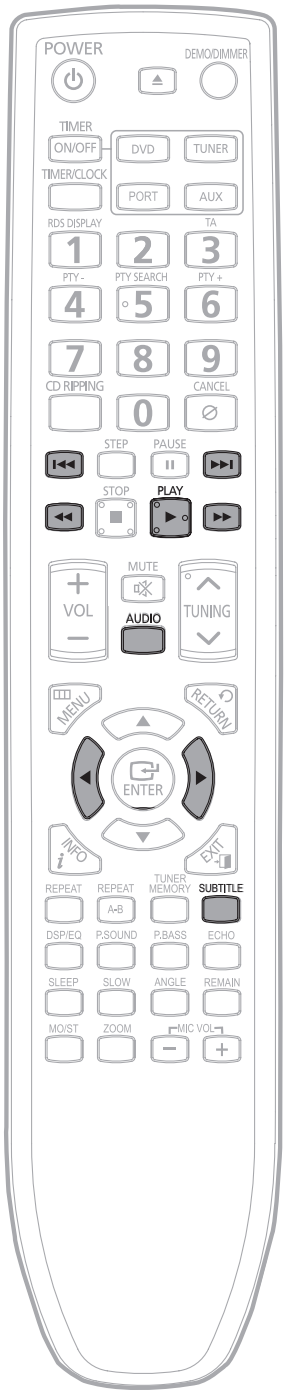
Жылдам ойнату

◀◀, ▶▶ түймешігін басыңыз.

- Ойнату кезінде түймешік әр басылғанда,



- Ойнатуды жалғастыру үшін PLAY (▶) түймешігін қайта басыңыз.



5 минут өткізіп жіберу функциясы

Ойнату барысында ◀ , ▶ түймешігін басыңыз.

- ▶Түймешік әр басылғанда 5 минут кейінгі бейнеге өтеді.
- ◀ Түймешік әр басылғанда 5 минут алдыңғы бейнеге өтеді.

Ескертпе • F немесе MPG пішіміндегі файлдар 5 минут өткізіп жіберу функциясын қолдамайды.

Дыбыс параметрлерін көрсету

AUDIO түймешігін басыңыз.

- Егер дискіде бірнеше дыбыс жолдары бар болса, олардың арасында ауысуға болады.
- Түймешікті әр басқанда, таңдау AUDIO(OFF, 1/1, 1/2 ...) арасында ауысады.

AUDIO	CH1 DOLBY DIGITAL 5.1 CH

Субтитрлерді көрсету

SUBTITLE түймешігін басыңыз.

- Түймешікті әрбір басқанда, таңдау төмендегідей өзгереді:

SUBTITLE	OFF	➧	SUBTITLE	KOR

- Егер дискіде бір ғана субтитр файлы бар болса, ол автоматты түрде ойнатылады.
- 8 субтитр тілдеріне қолдау көрсетіледі.

DivX қызметтерінің кестесі

DivX пішіміне қолдау көрсетіледі
Avi файлдардында дыбыс және бейне деректері сақталады; оларды ықшам дискіде ISO 9660 пішімінде сақтау керек.

			ТЕХ. СИП.
БЕЙНЕ үйлесімділігі	DivX3.11		Ең соңғы НҰСҚАҒА дейін
БЕЙНЕ үйлесімділігі	MP3		CBR : 8Кбит/с~320Кбит/с
	AC3		CBR : 32Кбит/с~640Кбит/с
	WMA	CBR1:стерео:48Кбит/с~384Кбит/с	
		CBR2:моно:64Кбит/с~192Кбит/с	

Құрамында DivX бар MPEG пішімін бейнеге және дыбысқа бөлуге болады.

- **Бейне үйлесімділігі** : 3.11 нұсқасынан кейінгі барлық DivX нұсқаларына (соның ішінде ең соңғы 5.1 нұсқасына) қолдау көрсетіледі. Оған қоса, XviD пішіміне қолдау көрсетіледі.
- **Дыбыс үйлесімділігі** : 8 Кбит/с пен 320 Кбит/с аралығындағы кодталған MP3 файлдарға, 32 Кбит/с пен 640 Кбит/с аралығында кодталған AC3 файлдарға және 48 Кбит/с пен 348 Кбит/с аралығында кодталған WMA файлдарға қолдау көрсетіледі.
- **Бұған қоса, субтитрлер үшін бұл құрылғы мәтін пішімін (SMI) қолдайды.**

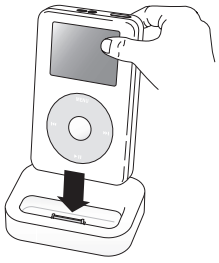
Ескертпе
- DivX дискісін ойнатқанда, тек AVI кеңейтімі бар файл ойнатылады.
- DivX дыбыс пішімінің ішінде DTS Audio дыбысына қолдау көрсетілмейді.
- Субтитр файлын компьютерден CD-ROM дискісіне жазғанда оны SMI файлы ретінде жазыңыз.
- MPEG 1 Layer 1 (MP1) пішіміне қолдау көрсетілмейді.

iPod ойнатқышын пайдалану

Қашықтан басқару құрылғысын пайдаланып iPod ойнатқышын ойнатуға болады.

Музыка тыңдау(iPod)

Микрокомпоненттік жүйеге жалғап, iPod ойнатқышындағы музыканы ойнатуға болады.



1. iPod dock connector кабелін микрокомпоненттік жүйедегі iPod ұясына қосыңыз.
2. iPod ойнатқышын қондырмаға қойыңыз.
   - iPod ойнатқышыңыз автоматты түрде қосылады.
3. iPod күйін таңдау үшін қашықтан басқару құралындағы **PORT** түймешігін басыңыз.
   - Теледидардың экранында «iPod Connected» («iPod қосылды») хабары шығады.
   - iPod ойнатқышы микрокомпоненттік жүйеге қосылған болса, PORT түймешігін басқан сайын, ол келесілер арасында ауысады: USB ➞ IPOD.

4. **iPod** күйін таңдау үшін қашықтан басқару құралындағы ▲,▼ түймешігін басыңыз.
5. Қашықтан басқару құралындағы ▲,▼ түймешіктерін басып, **Music** тармағын таңдаңыз да, **ENTER** түймешігін басыңыз.
   - Музыка санаттары шығады.
6. ▲,▼ түймешіктерімен қалаған санатты басып, **ENTER** түймешігін басыңыз.
   - Теледидарда музыка тізімі шығады.

7. ▲,▼ түймешіктерін басып, ойнатылатын музыка файлын таңдап, **ENTER/PLAY** түймешігін басыңыз.
   - Музыка әннің атын, әншіні, альбомды, уақыт және орындалу жолағын көрсететін жаңа экраннан шығады.
8. **PLAY**, **PAUSE**, **STOP**, ⏮/⏭, ⏪/⏩ және **REPEAT** сияқты қарапайым ойнату функцияларын басқару үшін қашықтан басқару құралын немесе басты құрылғыны пайдалануға болады.
   - Алдыңғы мәзірге оралу үшін **STOP** түймешігін басыңыз.

Музыка тізіміне өту және файлды таңдау үшін:

1. **STOP** түймешігін басыңыз.
   - Ол ойнатуды тоқтатып, музыка тізіміне қайтарады.
2. ▲,▼ түймешіктерін басып, ойнатылатын файлды таңдап, **ENTER/PLAY** түймешігін басыңыз.
   - Басты мәзірге оралу үшін **STOP** түймешігін басыңыз.

Музыка санаттары

Файл туралы ақпарат, соның ішінде әншінің аты, альбомның аты, музыканың аты мен жанры сәйкес музыка файлындағы ID3 тегі туралы ақпаратқа сай көрсетіледі.

Artists : Әншілер бойынша ойнату үшін.
Songs : Сандық немесе алфавиттік ретпен ойнату үшін
Playlists : Ойнату тізімі бойынша ойнату үшін.
Albums : Альбомдар бойынша ойнату үшін.
Genres : Жанрлар бойынша ойнату үшін.
Composer : Композиторлар бойынша ойнату үшін.

- Сыйысымды iPod ойнатқыштарын 18-беттен қараңыз.
  Сыйысымдылық iPod ойнатқышындағы бағдарламаның нұсқасына байланысты.
- Санаттар тізімі iPod моделіне байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
- **ID3 тег деген не?**
  Бұл MP3 файлға тіркелетін, файлға қатысты атау, әнші, альбом, жыл, жанр және түсініктеме өрісі сияқты ақпарат болатын тег.

Музыка тыңдау(iPod Music)

Микрокомпоненттік жүйеге жалғап, iPod ойнатқышындағы музыканы ойнатуға болады.

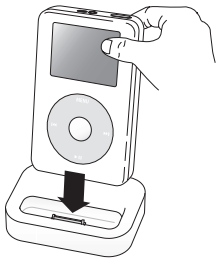
1. iPod dock connector кабелін микрокомпоненттік жүйедегі iPod ұясына қосыңыз.
2. iPod ойнатқышын қондырмаға қойыңыз.
   • iPod ойнатқышыңыз автоматты түрде қосылады.
3. iPod Music («iPod музыкасы») күйін таңдау үшін, қашықтан басқару құралында PORT («Порт») түймешігін басыңыз.
   • iPod ойнатқышы микрокомпоненттік жүйеге қосылған болса, PORT түймешігін басқан сайын, ол келесілер арасында ауысады: USB ➞ IPOD➞ IPOD MUSIC
   • Музыкасы бар файл автоматты түрде ойнатылады.
4. **PLAY**, **PAUSE**, **STOP**, ⏮/⏭, ⏪/⏩ және **REPEAT** сияқты қарапайым ойнату функцияларын басқару үшін қашықтан басқару құралын немесе басты құрылғыны пайдалануға болады.
   • Алдыңғы мәзірге оралу үшін **STOP** түймешігін басыңыз.

▪ Сыйысымды iPod ойнатқыштарын 18-беттен қараңыз.
▪ iPod music («iPod музыкасы») функциясы қолданылған кезде, бейнені шығару сигналы ажыратылады.
▪ **iPod Music («iPod музыкасы») дегеніміз не?**
Pod Music («iPod музыкасы») iPod құралын қолданатын пайдаланушыларға арналған мүмкіндік. Осы мүмкіндікте пайдаланушы жай ғана iPod құралын қолдану арқылы музыканы тыңдай алады.

Бейнені көру

Микрокомпоненттік жүйеге жалғап, iPod ойнатқышындағы бейнені ойнатуға болады.

1. iPod dock connector кабелін микрокомпоненттік жүйедегі iPod ұясына қосыңыз.
2. iPod ойнатқышын қондырмаға қойыңыз.
3. iPod күйін таңдау үшін қашықтан басқару құралындағы **PORT** түймешігін басыңыз.
   • Теледидардың экранында «iPod Connected» («iPod қосылды») хабары шығады.
   • iPod ойнатқышы микрокомпоненттік жүйеге қосылған болса, PORT түймешігін басқан сайын, ол келесілер арасында ауысады: **USB ➞ IPOD**.
4. iPod күйін таңдау үшін қашықтан басқару құралындағы ▲,▼ түймешігін басыңыз.
5. Қашықтан басқару құралындағы ▲,▼ түймешіктерін басып, Video тармағын таңдаңыз да, **ENTER/PLAY** түймешігін басыңыз.
   • Теледидарда бейне тізімі шығады.
6. ▲,▼ түймешіктерін басып, ойнатылатын музыка файлын таңдап, **ENTER** түймешігін басыңыз.
   • Теледидар экранында iPod ойнатқышындағы бейне файлы ойнатылады.
7. **PLAY**, **PAUSE**, **STOP**, ⏮/⏭ және ⏪/⏩ сияқты қарапайым ойнату функцияларын басқару үшін қашықтан басқару құралын немесе басты құрылғыны пайдалануға болады.
   • ⏮ түймешігін ойнатудан кейін 3 секундтың ішінде бассаңыз, ойнатқыш алдыңғы файлды ойнатады.
   ⏮ түймешігін ойнатудан кейін 3 секундтың ішінде немесе одан кешірек бассаңыз, ойнатқыш ағымдағы файлдың бастапқы экранына оралады.
   • Келесі файлды ойнату үшін ⏭ түймешігін басыңыз.



Бейне тізіміне өту және файлды таңдау үшін:

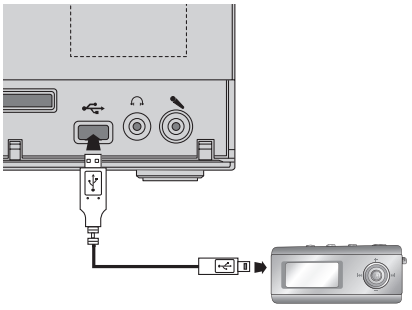
1. **STOP** түймешігін басыңыз.
   • Ол ойнатуды тоқтатып, бейне тізіміне қайтарады.
2. ▲,▼ түймешіктерін басып, ойнатылатын файлды таңдап, **ENTER/PLAY** түймешігін басыңыз.
   • Басты мәзірге оралу үшін **STOP** түймешігін басыңыз.

▪ Сыйысымды iPod ойнатқыштарын 18-беттен қараңыз.
▪ Сыйысымдылық iPod ойнатқышындағы бағдарламаның нұсқасына байланысты.
▪ iPod бейнесін көру үшін VIDEO шығысын теледидарға қосу керек (12-бетті қараңыз).
▪ iPod бейнесі бейне шығысы біріктірілген болса қол жетімді.
▪ iPod бейнесін VIDEO шығысы арқылы көргіңіз келсе, теледидар бейне кіріс көзіндебіріктірілгенді(CVBS өзгертіңіз.
▪ Ағымдағы файл соңына дейін ойнатылғанда, келесі файл автоматты түрде ойнатылады.
▪ Егер қосылған iPod ойнатқыш бейнені ойнатуды қолдамаса бейне мәзірін таңдағанда «Cannot play video files saved on this iPod» хабарышығады.
▪ HDMI қосулы кезде iPod күйін таңдасаңыз, HDMI автоматты түрде OFF күйіне өзгереді.
▪ iPod бейнесін көргенде қайталау функциясы қол жетімсіз болады.

USB мүмкіндігін пайдаланып, мультимедиа файлдарын ойнату

MP3 ойнатқыштар, USB жад құрылғылары, т.б. сияқты сыртқы USB сақтау құрылғыларына ойнатқыштың USB функциясын пайдаланып, файлдарды ойнатуға болады.

1 USB кабелін қосыңыз.



2 Басты құрылғыда **FUNC**. түймешігін басып немесе қашықтан басқару құралында **PORT** түймешігін басып, USB күйін таңдаңыз.

- Теледидарда USB SORTING (USB СҰРЫПТАУ) экраны шығады және сақталған файлдар ойнатылады.

Ойнатуды тоқтату үшін ойнату кезінде **STOP** (■) түймешігін басыңыз.

Ескертпе

- Бейне файлдарға (DivX, MPEG, т.б.) қолдау көрсетілмейді.
- USB құрылғыда сақталған деректердің жоғалуын болдырмау үшін USB кабельді ажырату алдында құрылғыны өшіріңіз немесе оны басқа күйге ауыстырыңыз.
- Ойнату реті төмендегідей: MP3/WMA → DIVX → JPEG.

Ілгері/кері өту

Ойнату барысында ⏮ ⏭ түймешігін басыңыз.

- Бірнеше файл болғанда, ⏭ түймешігін басқанда келесі файл таңдалады.
- Бірнеше файл болғанда, ⏮ түймешігін басқанда келесі файл таңдалады.

Жылдам ойнату

Дискіні қосымша жылдамдықпен ойнату үшін ойнату кезінде ◀◀ немесе ▶▶ түймешігін басыңыз.

- Түймешіктердің біреуін басқан сайын ойнату жылдамдығы төмендегідей өзгереді:
  ◀◀ x 2 → ◀◀ x 4 → ◀◀ x 8 немесе ▶▶ x 2 → ▶▶ x 4 → ▶▶ x 8
- Ойнатуды жалғастыру үшін PLAY (▶) түймешігін қайта басыңыз.

USB хост портының техникалық сипаттамасы

USB хост портының техникалық сипаттамасы	• USB 1.1 немесе USB 2.0 сыйысымды құрылғыларды қолдайды. • USB A түріне жататын кабельмен қосылған құрылғыларды қолдайды. • UMS (USB ақпарат сақтау құрылғысы) V1.0 сыйысымды құрылғыларды қолдайды. • Дискісі FAT(FAT, FAT16, FAT32) файлдық жүйесінде пішімделген құрылғыны қолдайды.
Сәйкессіздік	• Компьютерде (Windows) жеке драйверді орнатуды қажет ететін құрылғыларды қолдамайды. • USB хабқа қосылуды қолдамайды. • USB ұзарту кабелінің көмегімен қосылған USB құрылғы танылмауы мүмкін. • Бөлек қуат көзін қажет ететін USB құрылғысын ойнатқышқа бөлек қуат көзімен қосу керек.
Жұмыс шектеулері	• Егер қосылған құрылғының бірнеше дисктері (немесе бөлімдері) болса, бір ғана диск (немесе бөлім) қосылады. • Тек USB 1.1 қолдайтын құрылғыда, құрылғыға байланысты, сурет сапасында айырмашылық болуы мүмкін.

Сыйысымды құрылғылар

1. USB сақтау құрылғысы
2. MP3 ойнатқыш
3. Сандық фотоаппарат
4. Алынбалы қатты диск
   - 160 Гбайттан азырақ жады бар алынатын қатты дискілерге қолдау көрсетіледі. 160 Гбайттық немесе одан көбірек жады бар алынатын қатты дискілер, құрылғыға байланысты, танылмауы мүмкін.
   - Егер қосылған құрылғы жеткіліксіз қуатқа байланысты жұмыс істемесе, ол дұрыс жұмыс істейтіндей қуат беру үшін бөлек қуат кабелін қолданыңыз. USB кабельдің қосқышы USB құрылғыны өндірушіге байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
5. USB картасының оқу құралы: Бір ұялы карта оқу құрылғысы және бірнеше ұялы карта оқу құрылғысы.
   - Өндірушіге байланысты USB картасының оқу құралына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
   - Егер бірнеше ұялы карта оқу құралына бірнеше жад құрылғыларын салсаңыз, ақау пайда болуы мүмкін.

Сыйысымды файл пішімдері

Пішім	Файл атауы	Файл кеңейтімі	Бит жылдамдығы	Нұсқа	Пиксель	Өлшем жиілігі
Тұрақты бейне	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	–
Музыка	MP3	.MP3	8~320Кбит/с	–	–	44,1 кГц
	WMA	.WMA	Стерео:48~384Кбит/с Моно:64~192Кбит/с	V8	–	44,1 кГц
Фильм	DivX	.AVI	4Мбит/с	DivX3.11~ DivX5.1, XviD	720x480	44,1 кГц~48 кГц

- CBI (Басқару/Көпшілік/Тоқтату) стандартына қолдау көрсетілмейді.
- PTP протоколын қолданатын немесе компьютерге қосылғанда қосымша бағдарламаны орнатуды талап ететін сандық фотоаппараттарға қолдау көрсетілмейді.
- NTFS файлдық жүйесін қолданатын құрылғыларға қолдау көрсетілмейді. (Тек FAT 16/32 (Файлдардың орналасу кестесі 16/32) файлдық жүйесіне қолдау көрсетіледі.)
- Janus сыйысымды MTP (мультимедианы тасымалдау протоколы) құрылғыларымен жұмыс істемейді.
- MPEG 1 Layer 1 (MP1) пішіміне қолдау көрсетілмейді.

Дисктегі ақпаратты көрсету

Дисктің ойнату туралы ақпаратын теледидар экранында көруге болады.

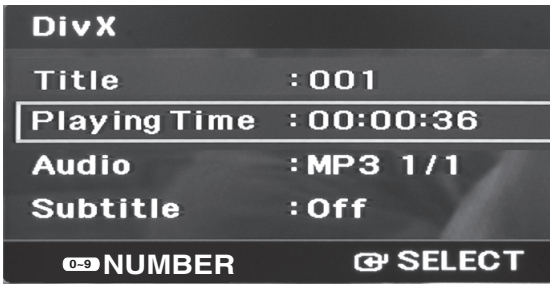
INFO түймешігін басыңыз.

• ▲ , ▼ түймешіктерін басып, қалаған элементке барып, оны таңдау үшін ENTER түймешігін басыңыз.

DVD

Экран өшеді

DIVX



Экран өшеді

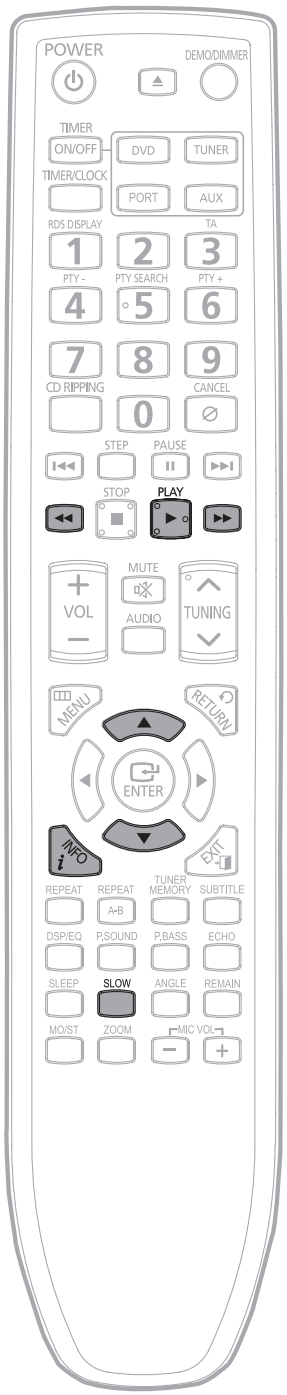
• **Тақырып деген не?**
DVD дискісіндегі фильм.

• **Тарау деген не?**
DVD дискісіндегі әрбір тақырып «тараулар» деп аталатын бірнеше кішірек бөлімдерге бөлінген.

• ⊘ **таңбасы теледидар экранына шығады!**
Түймешіктерді басқанда теледидар экранында осы нышан шықса, қазір ойнатылып жатқан дискіде бұл әрекетті орындау мүмкін емес.

Ескертпе • Дискіге байланысты дискідегі ақпарат әр түрлі болып көрсетіледі.

Жылдам/баяу ойнату



Жылдам ойнату DVD CD MP3

◀◀ ▶▶ түймешіктерін басыңыз.

• Ойнату барысында түймешіктердің біреуін басқан сайын ойнату жылдамдығы төмендегідей өзгереді:

DVD

◀◀ x 2 → ◀◀ x 4 → ◀◀ x 8 → ◀◀ x 16 → ◀◀ x 32 → ◀◀ x 128 →

▶▶ x 2 → ▶▶ x 4 → ▶▶ x 8 → ▶▶ x 16 → ▶▶ x 32 → ▶▶ x 128 →

CD MP3

◀◀ x 2 → ◀◀ x 4 → ◀◀ x 8 →

▶▶ x 2 → ▶▶ x 4 → ▶▶ x 8 →

• Ойнатуды жалғастыру үшін PLAY (▶) түймешігін қайта басыңыз.

Баяу ойнату

SLOW түймешігін басыңыз.

• Ойнату барысында түймешіктердің біреуін басқан сайын ойнату жылдамдығы төмендегідей өзгереді:

DVD DivX

▶II 1/2 → ▶II 1/4 → ▶II 1/8 →

• Уақытша тоқтату күйінде немесе баяу күйде төмендегідей таңдау үшін ◀◀ ▶▶ түймешігін қолдануға болады:

▶▶ ▶II 1/2 → ▶II 1/4 → ▶II 1/8 →

◀◀ ◀II 1/2 → ◀II 1/4 → ◀II 1/8 →

• Ойнатуды жалғастыру үшін PLAY (▶) түймешігін қайта басыңыз

Ескертпе

• Ықшам дискіні немесе MP3 дискіні жылдам ойнатқанда дыбыс естілмейді

• Баяу ойнатқанда және сатылы қозғалыспен ойнатқанда дыбыс естілмейді.

• DIVX файлын баяу ойнату барысында ойнату жылдамдығы қалыпты болмауы мүмкін.

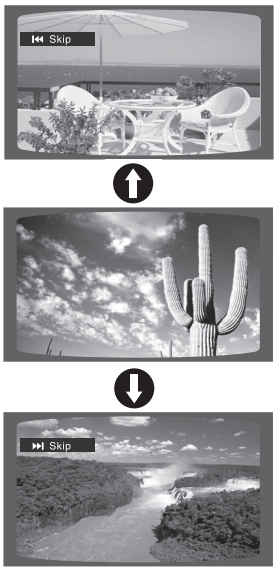
Көріністерді/әндерді елемей өту

DVD MP3 JPEG DIVX CD

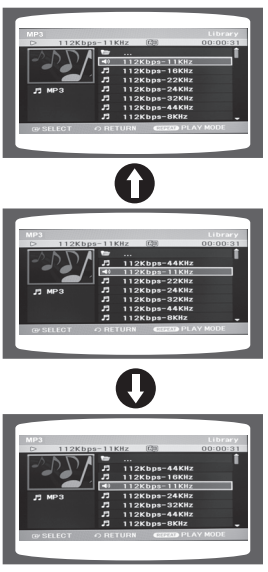
⏮ ⏭ түймешігін біраз басыңыз.

- Ойнату барысында түймешікті біраз басқан сайын, алдыңғы немесе келесі тарау, дыбыс жолы немесе қалта (файл) ойнатылады.

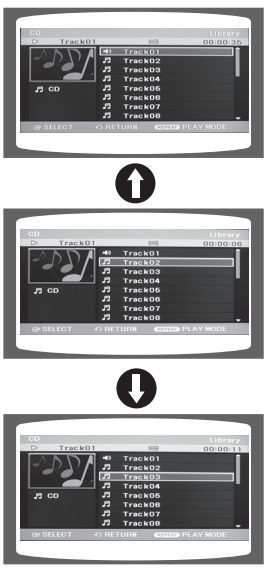
DVD JPEG DIVX



MP3



CD



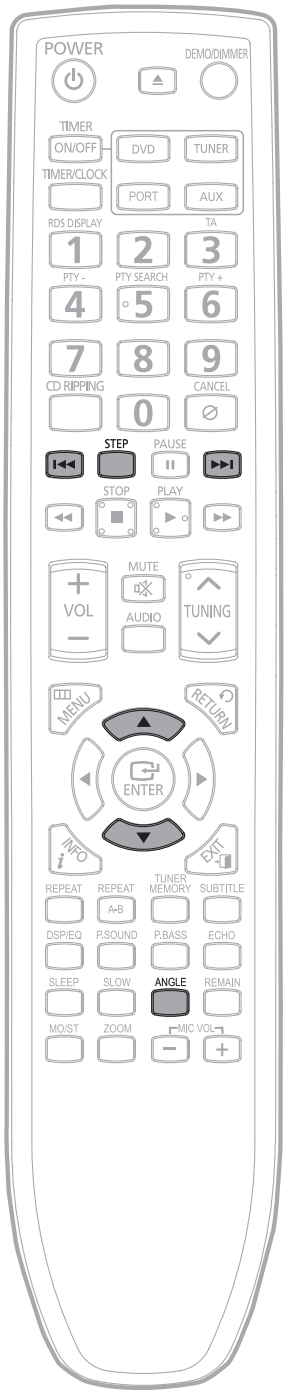
Кадрларды кезекпен ойнату DVD DIVX

STEP түймешігін басыңыз.

- Ойнату барысында түймешікті басқан сайын сурет бір кадр алға жылжиды.

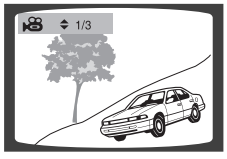
Бұрыш функциясы

Бұл функция бір көрініс әр түрлі бұрыштардан көруге мүмкіндік береді.



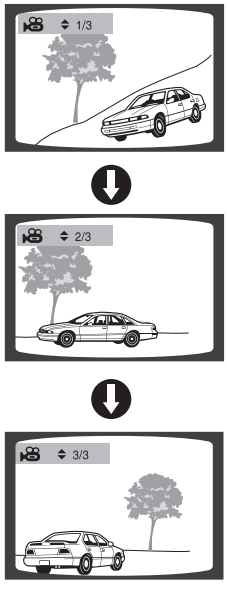
DVD

1 **ANGLE** түймешігін басыңыз.



2 Керекті бұрышты таңдау үшін ▲, ▼ түймешіктерін басыңыз.

- Түймешікті әр басқанда бұрыш төмендегідей өзгереді:



Ескертпе

- Бұрыш функциясы тек бірнеше бұрыш жазылған дискілерде ғана істейді.

Қайта ойнату

Қайта ойнату тарауды, тақырыпты, дыбыс жолын (әнді) немесе қалтаны (MP3 файлды) қайталап ойнатуға мүмкіндік береді.

DVD CD MP3 DIVX

REPEAT түймешігін басыңыз.

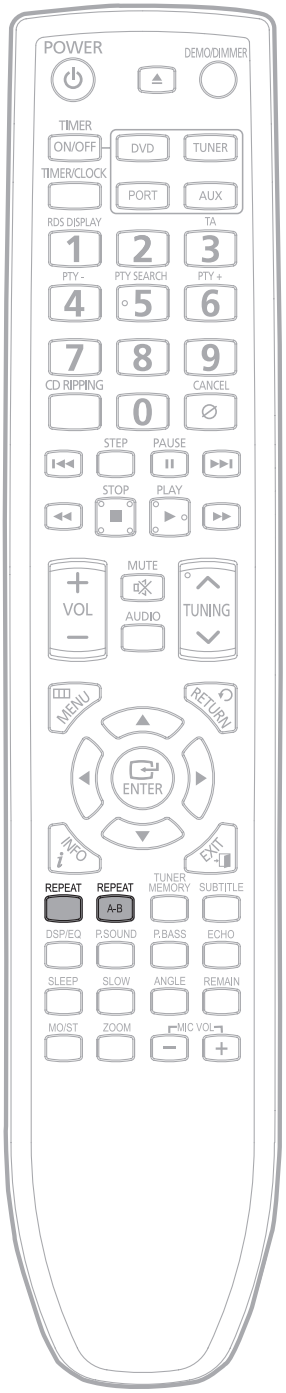
- Ойнату барысында түймешікті басқан сайын қайта ойнату жылдамдығы төмендегідей өзгереді:

DVD **Title → Chapter → Off**

DIVX **Track → Folder → Off**

MP3 ⇄ → ↻ → ↻ → ALL → ⤮

CD ⇄ → ↻ → ALL → ⤮



Қайта ойнату параметрлері

- **Track**: Таңдалған дыбыс жолын қайталап ойнатады.
- **Folder**: Таңдалған қалтадағы барлық дыбыс жолдарын қайталап ойнатады.
- **Title**: Таңдалған тақырыпты қайталап ойнатады.
- **Chapter**: Таңдалған тарауды қайталап ойнатады.
- **Off**: Қайта ойнатудан бас тартады.

- ⇄ Қалыпты (Audio CD(CD -DA)/MP3): Дискідегі дыбыс жолдары дискіге жазылған ретпен ойнатылады.
- ↻ Дыбыс жолын қайталап ойнату (Аудио CD (CD-DA)/MP3
- ↻ Қалтаны қайталап ойнату (MP3)
- ALL Бәрін қайталап ойнату (Audio CD (CD-DA)): Барлық дыбыс жолдары қайталап ойнатылады.
- ⤮ Кездейсоқ (Audio CD(CD-DA)/MP3)(Әр дыбыс жолы бір рет ойнатылады.)
  - Аудио CD (CD-DA) дискілерін ойнатқанда: Кездейсоқ ойнату дискінің дыбыс жолдарын кездейсоқ ретпен ойнатады.
  - MP3 дискіні ойнатқанда : Кездейсоқ ойнату қалтадағы файлдарды кездейсоқ ретпен ойнатады.

A↔B қайталап ойнату

DVD CD MP3 DIVX

1 Қайталап ойнату басталатын нүктеде (A) **REPEAT A-B** түймешігін басыңыз.

DVD DIVX Repeat A-B A-

CD MP3 A-B A-

2 Қайталап ойнату тоқтауы керек нүктеде (B) **REPEAT A-B** түймешігін басыңыз.

DVD DIVX Repeat A-B A-B

CD MP3 A-B A-B

3 Қалыпты ойнатуға қайту үшін **REPEAT A-B** түймешігін қайта басыңыз.

DVD DIVX Repeat A-B Off

CD MP3 ⇄

• A-B Қайталау функциясы JPEG дискісінде істемейді.
• A және B нүктелерінің арасындағы уақыт аралығы 5 секундтан көбірек болуы керек.

Масштабтау функциясы

Бұл функция көрсетілетін суреттің белгілі бір аумағын масштабтауға мүмкіндік береді.

Масштабтау (бейнені ұлғайту) функциясы

DVD DIVX JPEG

1 **ZOOM** түймешігін басыңыз.

Түймешікті басқан сайын масштабтау деңгейі төмендегідей өзгереді:
2 x → 4 x → OFF.

2 Аумақты жылжыту үшін ▲, ▼, ◀, ▶ түймешіктерін басыңыз.

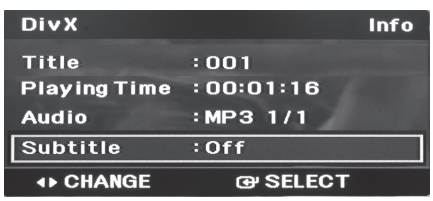
Дыбыс/субтитр тілін таңдау

Дыбыс жолының тілін таңдау функциясы DVD DIVX

1. **INFO** түймешігін басыңыз.
2. **Audio** параметрін таңдау үшін ▲ , ▼ түймешіктерін басыңыз.
3. Керекті дыбыс жолының тілін таңдау үшін ◄, ► түймешіктерін басыңыз.
   - DVD дискідегі тілдер санына байланысты түймешік басылған сайын басқа дыбыс жолының тілі (ENGLISH (АҒЫЛШЫН), SPAIN (ИСПАН), FRENCH (ФРАНЦУЗ), т.б.) таңдалады.

Субтитр тілін таңдау функциясы DVD DIVX

1. **INFO** түймешігін басыңыз.
2. **Subtitle** параметрін таңдау үшін ▲ , ▼ түймешіктерін басыңыз.
3. Керекті субтитр тілін таңдау үшін ◄, ► buttons to select the desired түймешіктерін басыңыз.



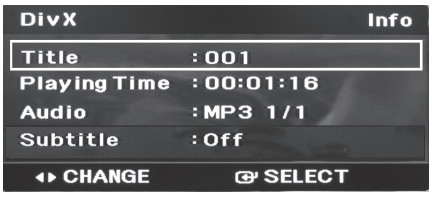
Ескертпе

- Дыбыс жолының немесе субтитрдің тілін таңдау үшін қашықтан басқару құралындағы AUDIO немесе SUBTITLE түймешігін қолдануға болады.
- Дискіге байланысты субтитр және дыбыс жолының тіл функциялары істемеуі мүмкін.
- AUDIO түймешігін қолданып «DTS» таңдағанда дыбыс естілмейді, ал теледидар төмендегіні көрсетеді:

Көрініске/әнге тікелей өту

Тақырыпқа өту DVD DIVX

1. **INFO** түймешігін басыңыз.
2. **Title** параметрін таңдау үшін ▲ ,▼ түймешіктерін басыңыз.
3. ◀ ,▶ түймешігін немесе сандық түймешіктерді басып, қалаған тақырыпты таңдап, **ENTER** түймешігін басыңыз.



Тарауға өту DVD

1. **INFO** түймешігін басыңыз.
2. **Chapter** параметрін таңдау үшін ▲, ▼ түймешіктерін басыңыз.
3. ◀ ,▶ түймешігін немесе сандық түймешіктерді басып, қалаған тарауды таңдап, **ENTER** түймешігін басыңыз.

Уақытқа өту DVD DIVX

1. **INFO** түймешігін басыңыз.
2. **Playing Time** параметрін таңдау үшін ▲ ,▼ түймешіктерін басыңыз.
3. Сандық түймешіктерді басып, қалаған ойнату уақытын таңдап, **ENTER** түймешігін басыңыз.

Ескертпе

- Қалаған тарауға тікелей өту үшін қашықтан басқару құралында ⏮ ⏭ түймешігін басуға болады.
- Дискіге байланысты таңдалған тақырыпқа немесе уақытқа өте алмауыңыз мүмкін.

Диск мәзірін қолдану

Дыбыс жолының тілі, субтитр тілі, профиль, т.б. мәзірлерін қолдануға болады.
DVD мәзірінің мазмұны әр дискіде әр түрлі болады.

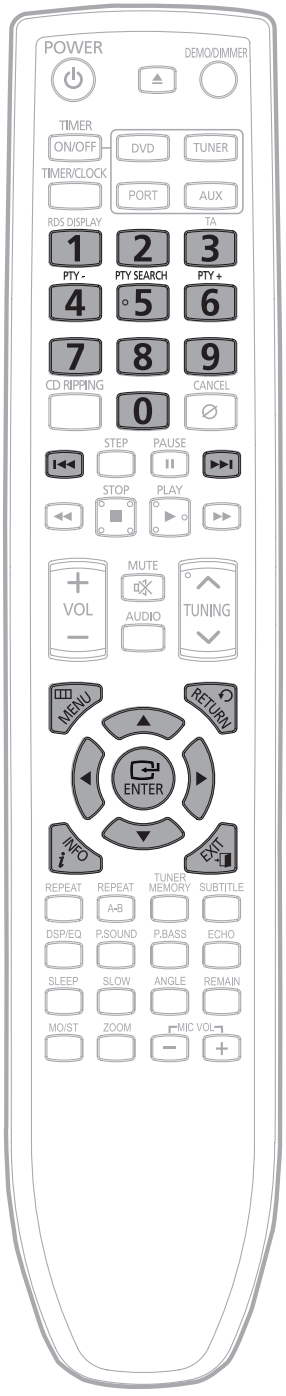
DVD

1 Тоқтау күйінде **MENU** түймешігін басыңыз.

2 ДИСК МӘЗІРІНЕ өту үшін ▲,▼ түймешіктерін басып, **ENTER** түймешігін басыңыз.

3 ▲, ▼ түймешігін немесе сандық түймешіктерді басып, қалаған элементті таңдап, **ENTER** түймешігін басыңыз.

4 ▲,▼,◀,▶ түймешігін немесе сандық түймешіктерді басып, қалаған элементті таңдап, **ENTER** түймешігін басыңыз.



Бұрынғы деңгейге қайту үшін **RETURN** түймешігін басыңыз.

Орнату экранынан шығу үшін **MENU** түймешігін басыңыз.

Орнату экранынан шығу үшін **EXIT** түймешігін басыңыз.

Тақырыптар мәзірін қолдану

Бірнеше тақырыптары бар DVD дискілерде әр фильмнің тақырыбын көресіз.
Дискіге байланысты бұл функция мүлде істемеуі немесе басқа істеуі мүмкін.

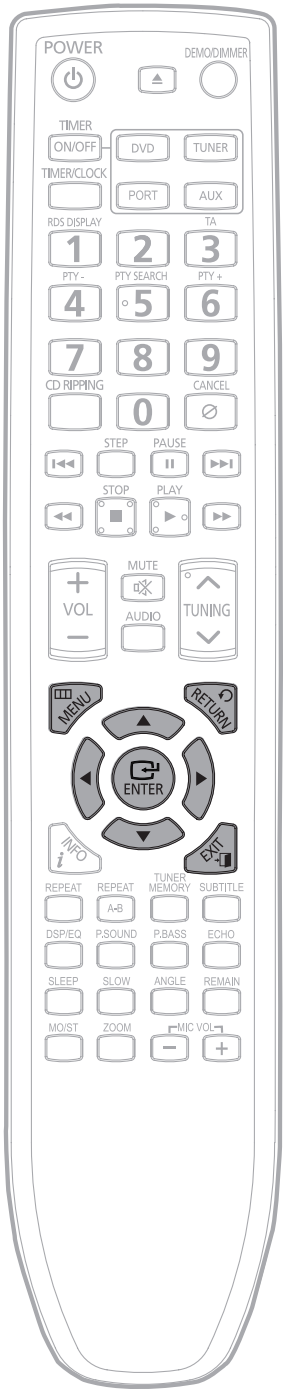
DVD

1 Тоқтау күйінде **MENU** түймешігін басыңыз.

2 Тақырып мәзіріне өту үшін ▲,▼ түймешіктерін басып, **ENTER** түймешігін басыңыз.

3 ▲ ,▼ түймешігін немесе сандық түймешіктерді басып, қалаған элементті таңдап, **ENTER** түймешігін басыңыз.

4 ▲,▼,◀,▶ түймешігін немесе сандық түймешіктерді басып, қалаған элементті таңдап, **ENTER** түймешігін басыңыз.



Орнату экранынан шығу үшін **MENU** түймешігін басыңыз.

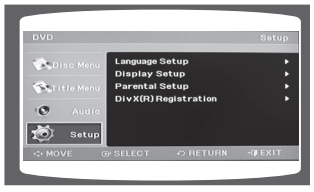
Орнату экранынан шығу үшін **EXIT** түймешігін басыңыз.

Тілді орнату

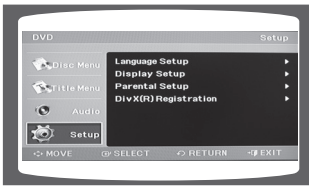
Экран мәзірінің тілі әдепкі бойынша ағылшын тіліне орнатылған.

1 Тоқтау күйінде **MENU** түймешігін басыңыз.

2 Параметрлерге өту үшін ▲,▼ түймешіктерін басып, **ENTER** түймешігін басыңыз.



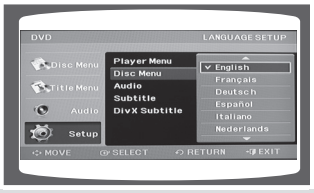
3 Параметрлерге өту үшін ▲, ▼ түймешіктерін басып, **ENTER** түймешігін басыңыз.



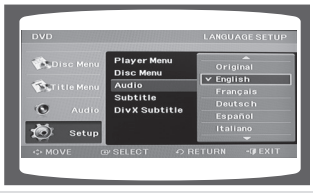
4 Тілдік параметрлерге өту үшін ▲,▼ түймешіктерін басып, **ENTER** түймешігін басыңыз.

• Орнату аяқталғаннан кейін, егер тіл ағылшын тіліне орнатылған болса, экран мәзірі ағылшын тілінде көрсетіледі.

Ойнатқыш мәзірінің тілін таңдау



Диск мәзірінің тілін таңдау (дискіде жазылған)



Дыбыс жолының тілін таңдау (дискіде жазылған)

Субтитр тілін таңдау (дискіде жазылған)

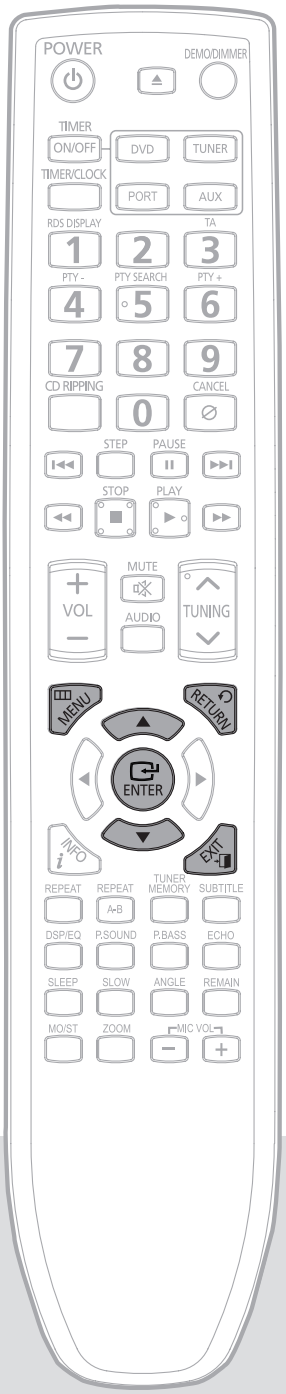
DivX субтитр тілін таңдау (дискіде жазылған)

* Егер таңдалған тіл дискіде жазылмаған болса, қалаған тілді орнатсаңыз да, мәзір тілі өзгермейді.

Орнату экранынан шығу үшін **MENU** немесе **EXIT** түймешігін басыңыз.

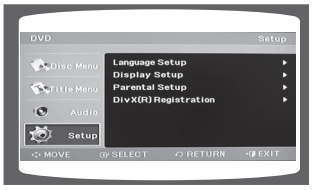
Бұрынғы деңгейге қайту үшін **RETURN** түймешігін басыңыз.

Теледидар экранының түрін орнату

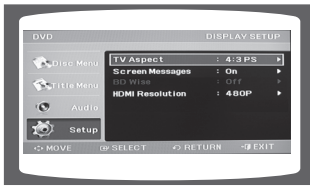


1 Тоқтау күйінде **MENU** түймешігін басыңыз.

2 Параметрлерге өту үшін ▲,▼ түймешіктерін басып, **ENTER** түймешігін басыңыз.

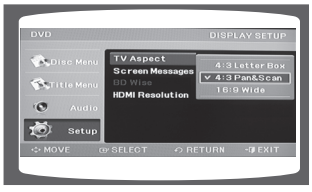


3 Дисплей параметрлеріне өту үшін ▲,▼ түймешіктерін басып, **ENTER** түймешігін басыңыз.



4 Теледидар экранының параметрлеріне өту үшін ▲,▼ түймешіктерін басып, **ENTER** түймешігін басыңыз.

• Теледидар үшін «4:3экранға сыйғызу», «4:3 бүкіл экранға» немесе «16:9 кең пішімді» режимін таңдауға болады.



5 Экран хабарламаларына өту үшін ▲, ▼ түймешіктерін басып, **ENTER** түймешігін басыңыз.

• «On» немесе «Off» дегенді таңдауға болады.
On: (қосулы) экран хабарламаларын көруге болады.
Off: (өшірулі) экран хабарламалары көрсетілмейді.

Теледидар экранының пішімін (экран өлшемін) реттеу

Әдеттегі теледидардың көлденең және тік экран пішімі - 4:3, ал кең пішімді және жоғары ажыратымдылықты теледидарларда - 16:9. Бұл пішім кадр пішімі деп аталады. Басқа экран өлшемінде жазылған DVD дискілерін ойнатқанда кадр пішімі теледидарға немесе мониторға сәйкес келетін етіп реттеу керек.

✱ Стандартты теледидар үшін қалауыңызға сай «4:3LB» немесе «4:3PS» параметрін таңдаңыз. Теледидарыңыздың экраны кең болса «16:9» параметрін таңдаңыз.

16:9 кең пішімі : Бұл параметрді кең пішімді теледидарда 16:9 суретін толық экран режимінде көру үшін таңдаңыз.
- Кең пішімді тамашалай аласыз.

4:3LB
(4:3 экранға сыйғызу) : Бұл параметрді16:9 суретін әдеттегі теледидарда экранға сыйғызу режимінде ойнату үшін таңдаңыз.
- Экранның жоғары және астыңғы жақтарында қара жолақтар пайда болады.

4:3PS
(4:3 бүкіл экранға) : Бұл параметрді16:9 суретін әдеттегі теледидарда бүкіл экранға режимінде ойнату үшін таңдаңыз.
- Экранның орталық бөлігін ғана көруге болады (16:9 суретінің жақтары қиып алынады).

Ескертпе
- DVD дискілер әр түрлі сурет пішімдерінде жазылатындықтан, олар бағдарламаға, теледидардың түріне және теледидардың кадр пішімінің параметріне байланысты әр түрлі болып көрінеді.

Бұрынғы деңгейге қайту үшін **RETURN** түймешігін басыңыз.

Орнату экранынан шығу үшін **MENU** түймешігін басыңыз.

Орнату экранынан шығу үшін **EXIT** түймешігін басыңыз.

Ата-ана құлыптарын (рейтинг деңгейін) орнату

Бұл параметрді балалардың көруін қаламайтын, үлкендерге арналған немесе зорлық әрекеттері бар DVD дискілерді ойнатуды шектеу үшін қолданыңыз.

1 Тоқтау күйінде **MENU** түймешігін басыңыз.

2 Параметрлерге өту үшін ▲,▼ түймешіктерін басып, **ENTER** түймешігін басыңыз.

3 Ата-ана параметрлерге өту үшін ▼ түймешіктерін басып, **ENTER** түймешігін басыңыз.

4 «Рейтинг деңгейін» таңдау үшін ▲,▼ түймешігін басып, **ENTER** түймешігін басыңыз.

- 6-деңгей таңдалғанда 7 немесе одан жоғары деңгейлі DVD дискілерді көру мүмкін емес.
- Деңгей неғұрлым жоғары болса, мазмұн соғұрлым зорлыққа немесе үлкендерге арналған материалға жақын болады.

5 Құпия сөзді енгізіп, **ENTER** түймешігін басыңыз.

- Әдепкі бойынша құпия сөз «7890» деп орнатылады.
- Орнату аяқталғаннан кейін алдыңғы экранға өтесіз.

Ескертпе

- Бұл функция DVD дискіде рейтинг деңгейі туралы ақпарат болса ғана істейді.

Бұрынғы деңгейге қайту үшін **RETURN** түймешігін басыңыз.

Орнату экранынан шығу үшін **MENU** түймешігін басыңыз.

Орнату экранынан шығу үшін **EXIT** түймешігін басыңыз.

Құпия сөзді орнату

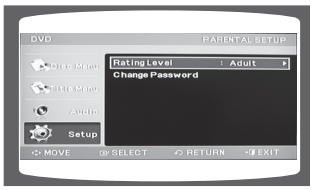
KAZ

Ата-ана құлыптары (рейтинг деңгейі) параметрі үшін құпия сөз орнатуға болады.

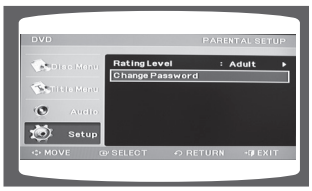
1 Тоқтау күйінде **MENU** түймешігін басыңыз.

2 Параметрлерге өту үшін ▲,▼түймешігін басып, **ENTER** түймешігін басыңыз.

3 Ата-ана параметрлеріне өту үшін ▼ түймешігін басып, **ENTER** түймешігін басыңыз.



4 Құпия сөзді өзгерту параметрін таңдау үшін ▲, ▼ түймешігін басып, **ENTER** түймешігін басыңыз.



5 Құпия сөзді енгізіп, **ENTER** түймешігін басыңыз.

- Ескі құпия сөзді, жаңа құпия сөзді енгізіңіз.
- Орнату аяқталды.

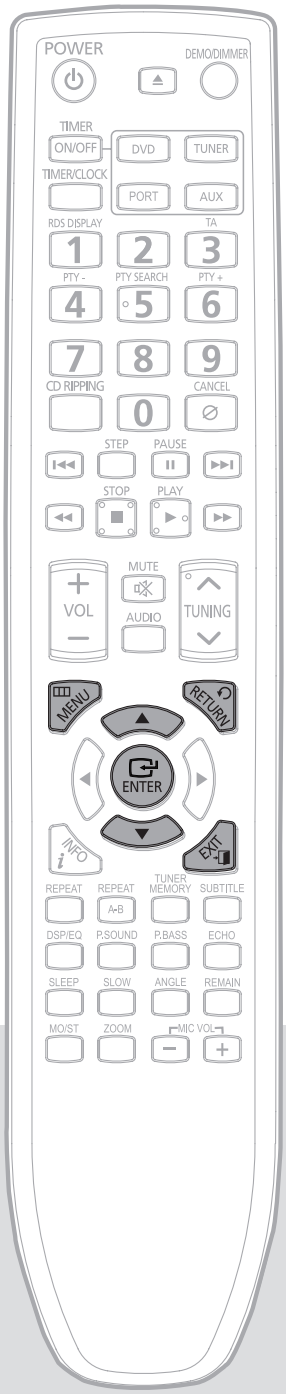
Бұрынғы деңгейге қайту үшін **RETURN** түймешігін басыңыз.

Құпия сөзді енгізгенде қате санды өшіру үшін **CANCEL** түймешігін басыңыз.

Орнату экранынан шығу үшін **MENU** түймешігін басыңыз.

DRC параметрін орнату (Динамикалық ауқымның қысылуы)

Бұл функцияны түнде төменгі дыбыс деңгейінде Dolby Digital дыбысына кенелу үшін қолдануға болады.



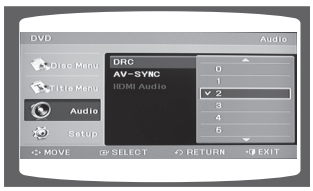
1 Тоқтау күйінде **MENU** түймешігін басыңыз.

2 Дыбыс параметрлеріне өту үшін ▲,▼ түймешігін басып, **ENTER** түймешігін басыңыз.

3 DRC («динамикалық ауқымның қысылуын») таңдау үшін ▲,▼ түймешігін басып, **ENTER** түймешігін басыңыз.

4 DRC («динамикалық ауқымның қысылуын») параметрлерін реттеу үшін ▲,▼ түймешігін басыңыз.

- DRC параметрін 0 мен 8 аралығында орнатуға болады. Оны оңтайлы күйге орнатыңыз.



Бұрынғы деңгейге қайту үшін **RETURN** түймешігін басыңыз.

Орнату экранынан шығу үшін **MENU** түймешігін басыңыз.

Орнату экранынан шығу үшін **EXIT** түймешігін басыңыз.

Дыбыс пен бейнені қадамдастыру параметрлерін орнату

Сандық теледидармен қосылған болса, бейне дыбыстан баяулау көрінуі мүмкін.
Бұл жағдайда дыбыстың кешігу уақытын бейнеге сәйкес болатындай оңтайлы күйге реттеу керек.

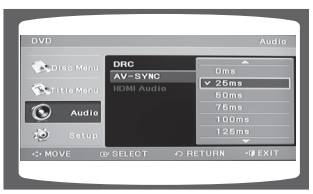
1 Тоқтау күйінде **MENU** түймешігін басыңыз.

2 Дыбыс параметрлеріне өту үшін ▲,▼ түймешігін басып, **ENTER** түймешігін басыңыз.

3 AV-SYNC (Дыбыс пен бейнені қадамдастыру) параметріне өту үшін ▲,▼ түймешігін басып, **ENTER** түймешігін басыңыз.

4 Дыбыс пен бейнені қадамдастыру параметрінің кешігу уақытын таңдау үшін ▲,▼ түймешіктерін басып, **ENTER** түймешігін басыңыз.

- Дыбыстың кешігу уақытын 0 мен 300 миллисекунд аралығында орнатуға болады.



Бұрынғы деңгейге қайту үшін **RETURN** түймешігін басыңыз.

Орнату экранынан шығу үшін **MENU** түймешігін басыңыз.

Орнату экранынан шығу үшін **EXIT** түймешігін басыңыз.

RDS таратылымы туралы

FM радиостанцияларын қабылдау үшін RDS (радио деректерін тасымалдау жүйесі) қолдану

RDS FM радиостанцияларына әдеттегі бағдарлама сигналдарымен бірге қосымша сигналды жіберуге мүмкіндік береді. Мысалы, радиостанциялар өздерінің аттарын, сонымен бірге қандай бағдарлама түрін тарататыны, мысалы спорт, музыка, т.б., ақпаратты жібереді.

RDS қызметін қамтамасыз ететін FM радиостанциясына дәлдегенде, дисплейде RDS көрсеткіш жарықтары жанады.

RDS функциясының сипаттамасы

- PTY (бағдарлама түрі) : Қазір таратылып жатқан бағдарлама түрін көрсетеді.
- PS NAME (бағдарлама қызметінің атауы) : Тарату станциясының атын көрсетеді және 8 таңбадан тұрады.
- RT (радио мәтін) : Радиостанция тарататын мәтінді кодсыздандырады және ең көбі 64 таңбадан тұрады.
- CT (сағат уақыты) : FM жиілігінен келетін нақты уақытты кодсыздандырады. Кейбір радиостанциялар PTY, RT немесе CT ақпаратын тасымалдамайды, сондықтан олар барлық жағдайларда көрсетілмеуі мүмкін.
- TA (қозғалыс туралы хабарландыру) : Бұл нышан жымыңдаса, қозғалыс туралы хабарландыру таратылып жатыр деген сөз.

• Дәлдеген радиостанция RDS сигналын тиісті түрде тасымалдамай жатса немесе сигналдың күші тым әлсіз болса, RDS дұрыс істемеуі мүмкін.

RDS сигналдарды көрсету үшін

Радиостанция жіберетін RDS сигналдарды дисплейде көруге болады.

FM радиостанциясын тыңдап жатқанда **RDS DISPLAY** түймешігін басыңыз.

- Түймешікті әр басқанда, дисплейде көрсетілетін ақпарат төмендегідей өзгереді:

  PS NAME → RT → CT → Frequency

- PS (бағдарлама қызметі) : іздегенде «PS» жазуы шығады, содан кейін радиостанцияның аты көрсетіледі. Сигнал жіберілмесе «NO PS» жазуы шығады.
- RT (радио мәтін) : іздегенде «RT» жазуы шығады, содан кейін радиостанция жіберетін мәтіндік хабарлар көрсетіледі. Сигнал жіберілмесе «NO RT» жазуы шығады.
- Жиілік : радиостанцияның жиілігі (RDS емес қызмет)

Дисплейде көрсетілетін таңбалар туралы

Дисплей PS,немесе RT сигналдарын көрсетсе, төмендегі таңбалар қолданылады.

- Дисплей терезесі бас әріптер мен кіші әріптерді ажырата алмайды және әрқашан бас әріптерді қолданады.
- Дисплей терезесі үстіңгі белгілері бар әріптерді көрсетпейді, мысалы, «A» үстіңгі белгісі бар «À, Â, Ä, Á, Å және Ã» болуы мүмкін.

• Егер іздеу бірден бітсе, дисплейде «PS» және «RT» жазулары шықпайды

PTY (бағдарлама түрі) көрсеткіші және PTY-SEARCH функциясы

RDS қызметінің артықшылықтарының бірі - PTY кодтарын көрсету арқылы алдын ала анықталған арналардан белгілі бір бағдарлама түрін табуға болады.

PTY кодтарды пайдаланып бағдарламаны іздеу

Бастамас бұрын, есте сақтаңыз...

- PTY іздеуін тек алдын ала анықталған радиостанцияларға ғана қолданады.
- Орындалу барысында кез келген уақытта іздеуді тоқтату үшін STOP түймешігін басыңыз.
- Төмендегі қадамдарды орындағанда уақыт шектеуі бар. Егер параметрден аяқтамай тұрып бас тартылса, 1 қадамынан қайта бастаңыз.

1 FM радиостанциясын тыңдап жатқанда PTY SEARCH түймешігін басыңыз.

2 Дисплейде қажет PTY код пайда болғанша PTY- немесе PTY+ түймешігін басыңыз.

- Дисплейдің оң жағында PTY кодтардың сипаттамалары беріледі.

3 Авто жиілікте таңдалған PTY код әлі дисплейде болғанда PTY SEARCH түймешігін қайта басыңыз.

- Егер дәл сол «PTY» іздесеңіз, ол тоқтайды. Егер дәл сондай «PTY» жоқ болса, ол бір рет іздеп, басында тоқтайды.

Дисплей	Бағдарлама түрі
NEWS	Жаңалықтар, соның ішінде жарияланған пікірлер мен есептер
AFFAIRS	Бірнеше оқиға, соның ішінде ағымдық оқиға, деректі бағдарлама, талқылау және талдау.
INFO	Ақпарат, соның ішінде салмақ пен өлшемдер, табыс пен болжамдар туралы ақпараты, тұтынушыларға қызық нәрселер, медициналық ақпарат, т.б.
SPORT	Спорт
EDUCATE	Білім беру
DRAMA	Драмалық радио сериал, т.б.
CULTURE	Ұлттық немесе жергілікті мәдениет, соның ішінде діни мәселелер, әлеуметтану, тіл, театр, т.б.
SCIENCE	Жаратылыстану және технология
VARIED	Басқалар не дейді, көңіл көтеретін бағдарлама (викторина, ойын), сұхбат, комедия және сатиралық пьеса, т.б.
POP M	Поп музыка
ROCK M	Рок музыка
M.O.R.M	«Тыңдауға жеңіл» деп саналатын заманауи музыка.
LIGHT M	Жеңіл классикалық музыка - классикалық музыка, аспаптық және хор музыкасы

Дисплей	Бағдарлама түрі
CLASSICS	Күрделі классикалық музыка - оркестр музыкасы, симфония, камералы музыка және опера
OTHER M	Басқа музыка - джаз, R&B кантри музыкасы
WEATHER	Ауа райы
FINANCE	Қаржы
CHILDREN	Балалардың бағдарламалары
SOCIAL	Әлеуметтік оқиғалар
RELIGION	Дін
PHONE IN	Телефон қосылған
TRAVEL	Саяхат
LEISURE	Бос уақыт
JAZZ	Джаз музыкасы
COUNTRY	Кантри музыкасы
NATION M	Ұлттық музыка
OLDIES	Ескі музыка
FOLK M	Халық музыкасы
DOCUMENT	Деректі бағдарлама

Радио тыңдау

Таңдалған жиілікті (FM тарату радиостанциялары) автоматты немесе қолмен дәлдеу әрекетін пайдалана отырып тыңдауға болады.

Қашықтан басқару құралы'

1 **TUNER** түймешігін басыңыз.

2 **Қажетті радиостанцияны дәлдеңіз.**

1-алдын ала анықталған радиостанция **STOP** (■) түймешігін басып, PRESET дегенді таңдаңыз да, **TUNING** ∧, ∨ түймешігін басып, алдын ала анықталған радиостанцияны таңдаңыз.

2-автоматты дәлдеу **STOP** (■) түймешігін басып, «AUTO» дегенді таңдаңыз да, **TUNING** ∧, ∨ түймешігін басып, жиілікті автоматты түрде іздеңіз.

Қолмен дәлдеу **STOP** (■) түймешігін басып, MANUAL дегенді таңдаңыз да, содан кейін **TUNING** ∧, ∨ түймешігін біраз басып тұрыңыз да, төмен немесе жоғары жиілікке дәлдеңіз.

Басты құрылғы

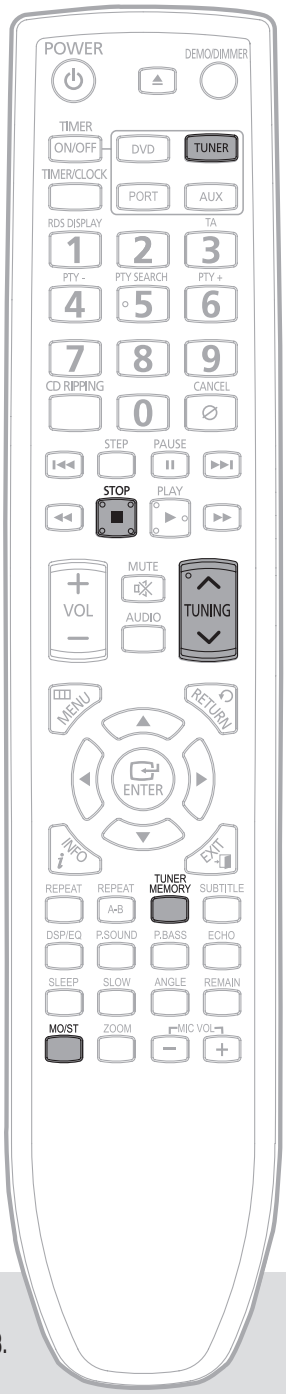
1 **FUNC.** түймешігін басып, FM жиілігін таңдаңыз.

2 Тарату радиостанциясын таңдаңыз.

1-алдын ала анықталған радиостанция **STOP** (■) түймешігін басып, PRESET дегенді таңдаңыз да, ⏮ ⏭ түймешігін басып, алдын ала анықталған радиостанцияны таңдаңыз.

2-автоматты дәлдеу **STOP** (■) түймешігін басып, «AUTO» дегенді таңдаңыз да, ⏮ ⏭ түймешігін басып, жиілікті автоматты түрде іздеңіз.

Қолмен дәлдеу **STOP** (■) түймешігін басып, MANUAL дегенді таңдаңыз да, содан кейін ⏮ ⏭ түймешігін біраз басып тұрыңыз да, төмен немесе жоғары жиілікке дәлдеңіз.



Моно/стерео дыбыс пішімінде тыңдау үшін **MO/ST** түймешігін басыңыз.
(Бұл FM радиостанцияны тыңдағанға ғана қатысты.)

- Түймешік басылған сайын дыбыс «STEREO» мен «MONO» арасында ауысады.
- Нашар қабылдау аймағында таза, кедергілер жоқ тарату болуы үшін MONO параметрін таңдаңыз.

Радиостанцияларды алдын ала орнату

KAZ

Сақтауға болатын радиостанциялар саны:

- 15 FM радиостанциясы

Мысалы: FM 89.1 радиостанциясын жадта алдын ала анықтау

1 **TUNER** түймешігін басып, FM жиілігін таңдаңыз.

2 **TUNING** ∧ , ∨ түймешіктерін басып «89.10» радиостанциясын таңдаңыз.

- Радиостанцияны автоматты түрде немесе қолмен дәлдеу үшін 51-беттегі 2-қадамды қараңыз.

3 **TUNER MEMORY** түймешігін басыңыз.

4 **TUNING** ∧ , ∨ түймешіктерін басып алдын ала анықталған санды таңдаңыз.

- 1 мен 15 арасында таңдауға болады.

5 **TUNER MEMORY** түймешігін басыңыз.

- 5 секундтың ішінде «TUNER MEMORY» түймешігін баса алмасаңыз, алдын ала анықталған радиостанция жоғалып, «FM» жазуы көрсетіледі.

6 Басқа радиостанцияны алдын ала анықтау үшін 2 мен 5 арасындағы қадамдарды орындаңыз.

CD RIPPING функциясы

Ықшам дискіні MP3 файлдар ретінде USB құрылғыға жазуға болады

Бұл мүмкіндік дискінің басынан немесе таңдаған жолдан бастап жазып алуға мүмкіндік береді.

1 **POWER** түймешігін басып, жүйені қосыңыз.

2 USB кабелін қосыңыз.

3 Ықшам дискіні (сандық дыбыс) салыңыз.

- Диск тартпасын ашу үшін **OPEN/CLOSE** түймешігін басыңыз.
- Ықшам дискіні салып, диск тартпасын жабу үшін **OPEN/CLOSE** түймешігін басыңыз.
- Қажетті әнді таңдау үшін ықшам дискіні таңдау (⏮ ⏭) түймешіктерін қолданыңыз.

4 Жазып алуды бастау үшін қашықтан басқару құралындағы CD RIPPING түймешігін басыңыз.

- Егер жүйе ойнату күйінде болса, осы түймешікті басыңыз, «TRACK RIPPING» (ДЫБЫС ЖОЛДАРЫН ЖАЗЫП АЛУ) жазуы көрсетіледі және CD RIPPING (ЫҚШАМ ДИСКІНІ ЖАЗЫП АЛУ) басталады.
- Егер жүйе ойнату күйінде болса, осы түймешікті басып тұрыңыз, «FULL CD RIPPING» (БҮКІЛ ЫҚШАМ ДИСКІНІ ЖАЗЫП АЛУ) жазуы көрсетіледі және CD RIPPING (ЫҚШАМ ДИСКІНІ ЖАЗЫП АЛУ) басталады.
- Ықшам дискіні жазып алу кезінде USB құрылғыны ажыратпаңыз.

5 Жазып алуды тоқтату үшін STOP(■) түймешігін басыңыз, содан кейін автоматты түрде жасап, MP3 файл ретінде сақтаңыз.

Ықшам дискіні жазып алудан кейін, құрылғыда «RIPPING FOLDER» (ЖАЗЫП АЛУ ҚАЛТАСЫ) атты қалта жасалады. Файл атау дискідегідей болады.

Ескертпе

- Ықшам дискіні жазып алу кезінде USB және айнымалы ток сымын ажыратпаңыз. Бұл файлды зақымдауы мүмкін. Орындалу барысында ықшам дискіні жазып алуды тоқтатқыңыз келсе, алдымен тоқтату түймешігін басу керек, ықшам диск тоқтағанда USB құрылғысын алуға болады.
- Егер USB құрылғысын ықшам дискіні жазып алу кезінде ажыратсаңыз, басты құрылғы қуат көзінен ажыратылады және жазып алынған файл жойылмайды. Бұл жағдайда USB құрылғыны компьютерге қосып, алдымен компьютерге USB құрылғыдағы деректердің сақтық көшірмесін жасап, содан кейін USB құрылғыны пішімдеңіз.
- USB жады жеткіліксіз болғанда, «RIPPING ERROR» (ЖАЗУ ҚАТЕСІ) көрсетіледі.
- DTS ықшам дискісін жазып алу мүмкін емес.
- Сыртқы қатты диск NTFS емес, ал FAT форматында болса, USB ықшам дискіден жаза алады. Бұл өнімнің ықшам дискіден жазу функциясы барлық USB құрылғыларды қолдамайды.
- Ықшам дискіде жоғары жылдамдықпен іздеу функциясын пайдаланғанда я болмаса кідіріс немесе тоқтау күйінде ықшам дискіден жазу істемейді.
- Ықшам дискіден жазу кезінде әсер етпеңіз. Егер ықшам дискіден жазу кезінде соққы болса, ықшам дискіден жазу тоқтауы мүмкін.
- Кейде кейбір USB құрылғыларда ықшам дискіден жазу уақыты ұзақ болады.
- Ықшам дискіден жазу аяқталса немесе тоқтаса, ықшам диск қайта салынады.
- HDMI дыбыс қосылғанда, CD RIPPING функциясы істемейді.

Таймер функциясы

- Таймер жүйені белгілі бір уақыттарда қосуға немесе өшіруге мүмкіндік береді.
- Егер жүйенің енді автоматты түрде қосылуын немесе өшірілуін қаламасаңыз, таймерден бас тарту керек.
- Таймерді орнатудан бұрын қазіргі уақыт дұрыс екенін тексеріңіз.
- Әрбір қадам үшін қажет параметрлерді орнатуға бірнеше секунд беріледі. Бұл уақыттан ассаңыз, қайта бастау керек.

Мысалы: Әр күні музыкамен оянуды қалайсыз.

1 **POWER** түймешігін басып, жүйені қосыңыз.

2 **TIMER/CLOCK** түймесін үш рет басыңыз, сонда экранға **TIMER** параметрі шығады.

3 **ENTER** түймешігін басыңыз.

- Бірнеше секунд бойы **TIME ON** жазуы көрсетіледі, одан кейін орнатылып қойылған қосу уақыты көрсетіледі, сонда таймердің қосылу уақытын көрсетуге болады.

4 Таймердің қосылу уақытын орнату.

a. Сағатты ◀ немесе ▶ түймешігін басып орнатыңыз.
b. ENTER түймешігін басыңыз.
- Минуттар жымыңдайды.

c. Минутты ◀ немесе ▶ түймешігін басып орнатыңыз.
d. ENTER түймешігін басыңыз.
- Бірнеше секунд бойы **TIME OFF** жазуы көрсетіледі, одан кейін орнатылып қойылған өшіру уақыты көрсетіледі, сонда таймердің өшірілу уақытын көрсетуге болады.

5 Таймердің өшірілу уақытын орнату.

a. Сағатты ◀ немесе ▶ түймешігін басып орнатыңыз.
b. ENTER түймешігін басыңыз.
- Минуттар жымыңдайды.

c. Минутты ◀ немесе ▶ түймешігін басып орнатыңыз.
d. ENTER түймешігін басыңыз.
- **VOL 10** жазуы көрсетіледі, мұндағы 10 орнатылып қойылған дыбыс деңгейіне сай.

6 Дыбыс деңгейін реттеу үшін◀ немесе▶ түймешігін басып, **ENTER** түймешігін басыңыз.

- Таңдалатын көз көрсетіледі.

7 ◀ немесе▶ түймешігін басып, жүйе қосылғанда ойнатылатын көзді таңдаңыз.

- TUNER (радио) :
  a ENTER түймешігін басыңыз.
  b ◀ немесе ▶ түймешігін басып, алдын ала орнатылған радиостанцияны таңдаңыз.
- DVD/CD (ықшам диск) :
  Бір немесе бірнеше ықшам диск салыңыз.
- USB :USB құрылғысын салыңыз.

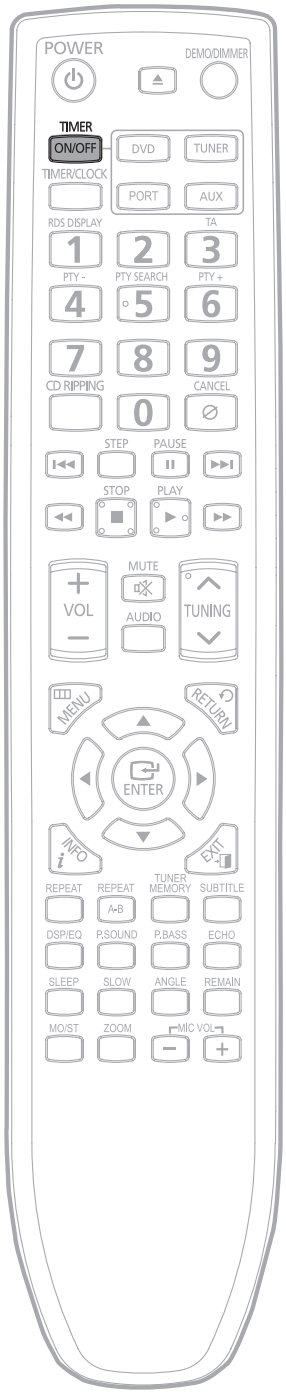
8 Таймерді орнату үшін **ENTER** түймешігін басыңыз.

Ескертпе

- Егер таймердің қосылу және өшірілу уақыттары бірдей болса, **ERROR** (ҚАТЕ) сөзі көрсетіледі.
- Егер диск немесе USB құрылғысы жоқ болса, «DVD, USB» тармағын таңдағанда, ол автоматты түрде «TUNER» болып өзгереді.

Таймерден бас тарту

Таймерді орнатқаннан кейін, ол дисплейдегі TIMER көрсеткішінде көрсетілгендей автоматты түрде басталады. Таймерді пайдаланғыңыз келмесе, одан бас тарту керек.



Таймерден бас тарту үшін **TIMER ON/OFF** түймешігін бір рет басыңыз.

- ◷ жазуы енді көрсетілмейді.

Таймерді қолдануды жалғастыру үшін **TIMER ON/OFF** түймешігін қайта басыңыз.

- ◷ жазуы қайта көрсетіледі.

Power Sound/Power Bass функциясы

POWER SOUND функциясы

Микрокомпоненттік жүйеңіз **POWER SOUND** режимі функциясымен жабдықталған. **POWER SOUND** режимі функциясы төмен дыбыстарды күшейтеді және жоғары дыбыстарды жақсартады немесе күшті нақты дыбысты ұнатсаңыз төмен дыбыстарды екі есе күшейтеді.

P.SOUND түймешігін басыңыз.

Нәтиже: «**P.SOUND**» жазуы бірнеше секунд бойы көрсетіледі.

Бұл функциядан бас тарту үшін **P.SOUND** түймешігін қайта басыңыз, «**OFF**» жазуы бірнеше секунд бойы көрсетіледі.

➢ Ықшам дискіден жазу кезінде P.SOUND функциясы істемейді және ол автоматты түрде «OFF» (ӨШІРУЛІ) режиміне өтеді.

POWER BASS функциясы

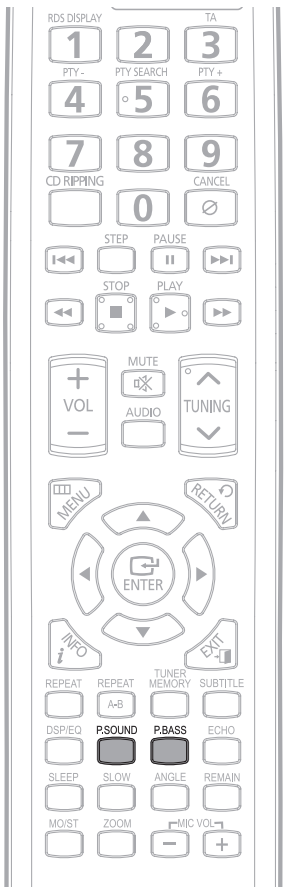
Микрокомпоненттік жүйеңізде Power Bass деп аталатын төмен дыбыстарды күшейту функциясы бар. Бұл функция дыбысты күштірек және шындыққа жақынырақ етеді.

P.BASS түймешігін басыңыз.

Нәтиже: «**P,BASS**» жазуы бірнеше секунд бойы көрсетіледі.

Бұл функциядан бас тарту үшін **P.BASS** түймешігін қайта басыңыз, «**OFF**» жазуы бірнеше секунд бойы көрсетіледі.

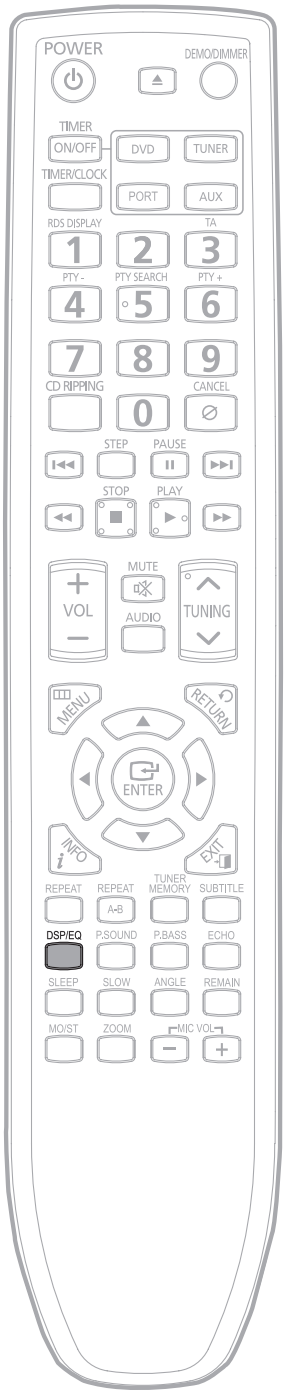
➢ Ықшам дискіден жазу кезінде P.BASS функциясы істемейді және ол автоматты түрде «OFF» (ӨШІРУЛІ) режиміне өтеді.



DSP/EQ функциясы

DSP(сандық сигналдарды өңдеуші) : DSP режимдері әр түрлі акустикалық орталарға еліктеу үшін жасалған.

EQ : Дыбысты ойнатылып жатқан музыка жанрына оңтайландыру үшін ROCK, POP немесе CLASSIC параметрін таңдауға болады.



DSP/EQ түймешігін басыңыз.
Түймешікті әр басқанда таңдау төмендегідей өзгереді:

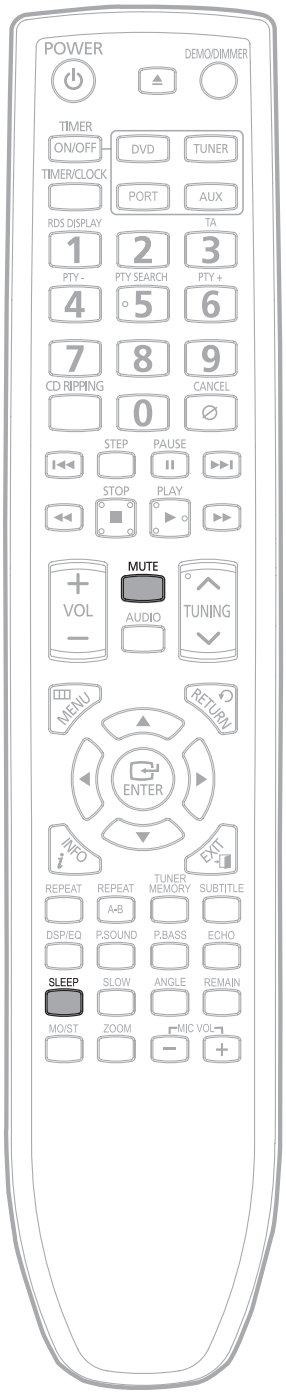
PASS → ROCK → JAZZ → POP → CLASSIC → DANCE → PARTY → HIP-HOP → DNSE → WIDE 3D

- **POP, JAZZ, ROCK** : Музыканың жанрына байланысты POP, JAZZ және ROCK параметрін таңдауға болады.
- **CLASSIC** : Мұны классикалық музыканы тыңдағанда таңдаңыз.
- **DANCE** : Бас ырғағы бар билеу клубының дыбыстарына еліктейді.
- **PARTY** : Түнгі клубта болғандай сезімді береді.
- **HIP-HOP** : HIP-HOP музыканы тыңдағандағыдай таза дыбысты береді.
- **DNSE** : Тыңдап жатқан музыка түрін жақсарту үшін әр түрлі дыбыс параметрлерін береді.
- **WIDE 3D** : Тыңдап жатқан музыка түрін жақсарту үшін әр түрлі дыбыс параметрлерін береді.
- **PASS** : Мұны қалыпты тыңдау үшін таңдаңыз.

* Микрофонды қосқанда, DNSE және WIDE 3D режимдерін таңдай алмайсыз.

* Ықшам дискіден жазу барысында DSP/EQ функциясы істемейді және ол автоматты түрде «PASS» режиміне өтеді.

Ұйқы таймері функциясы / Дыбысты өшіру функциясы



Ұйқы таймері функциясы

DVD ойнатқыш өзін өшіретін уақытты орнатуға болады.

SLEEP түймешігін басыңыз.

- Түймешікті әр басқанда таңдау төмендегідей өзгереді:
  90 MIN → 60 MIN → 45 MIN → 30 MIN → 15 MIN → OFF.

Өшіру таймерінің параметрін растау үшін **SLEEP** түймешігін басыңыз.

- DVD ойнатқышы өшірілетін уақытқа дейін қалған уақытты көрсетеді.
- Түймешік қайта басылғанда ұйқы уақыты алдында орнатылған уақыттан өзгереді.

Өшіру таймерінен бас тарту үшін **SLEEP** түймешігін дисплейде OFF жазуы шыққанша басыңыз.

Дыбысты өшіру функциясы

Бұл есік қаққанда немесе телефон қоңырауына жауап бергенде пайдалы.

MUTE түймешігін басыңыз.

- Дисплейде MUTE жазуы шығады.
- Дыбысты қосу үшін осы түймешікті қайта басыңыз.

DEMO функциясы / DIMMER функциясы

DEMO функциясы

Жүйеде бар әр түрлі функцияларды көруге болады.

DEMO/DIMMER түймешігін басыңыз.

- Дисплейде кезекпен әр түрлі функциялар көрсетіледі.
- Бұл функциялардың барлығы осы кітапшада егжей-тегжейлі сипатталған. Оларды қолдану әдістері бойынша нұсқауларды сәйкес бөлімдерде қараңыз.

DIMMER функциясы

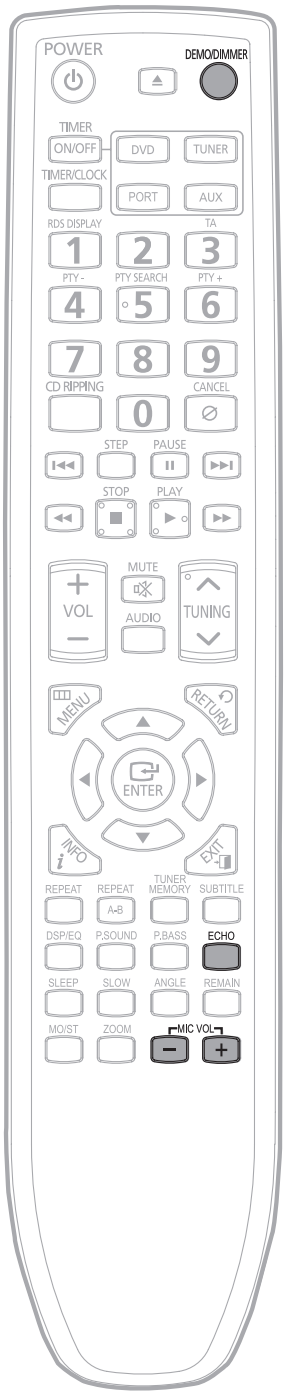
Басты құрылғының дисплейінің жарықтығын фильмді көруге кедергі келтірмейтіндей реттеуге болады.

DEMO/DIMMER түймешігін басыңыз.

- Түймешікті әр басқанда жарықтық төмендегідей өзгереді: **DEMO ON → DIMMER ON(Dim) → DIMMER OFF(Bright)**.

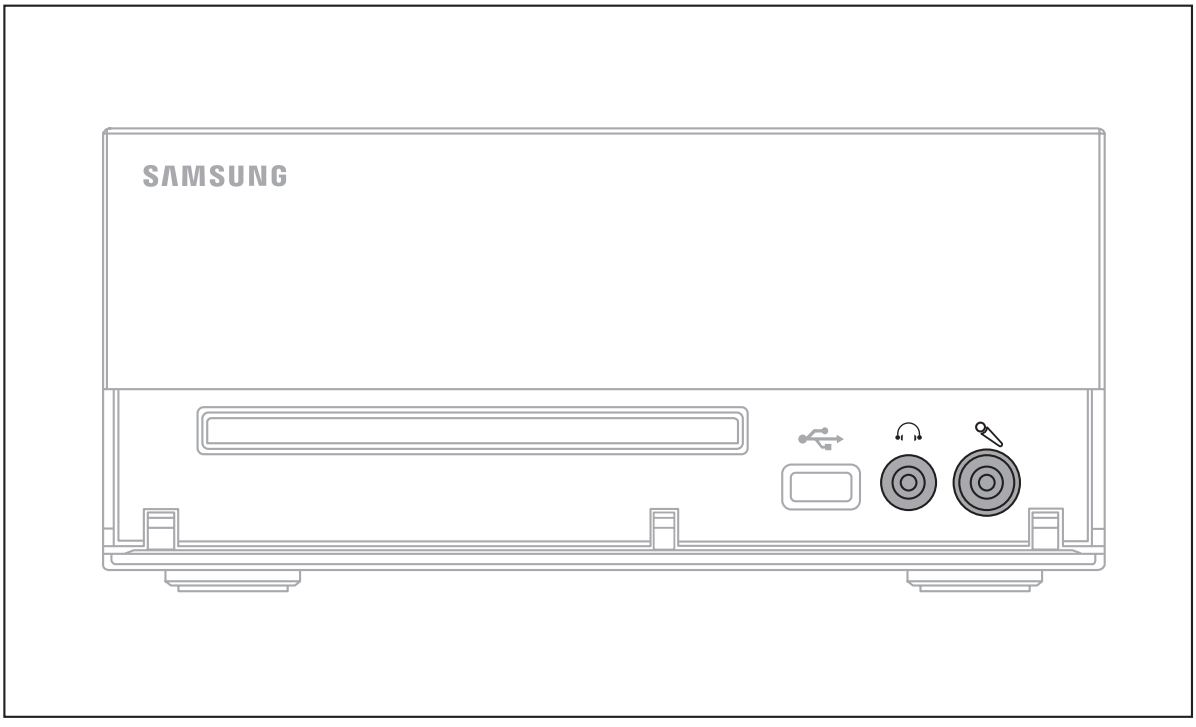
Ескертпе

DEMO функциясынан бас тарту үшін кез келген түймешікті басыңыз.



Дыбысқағарды/микрофонды қосу

Микрокомпоненттік жүйеге құлақаспап жиынын қосып, музыканы немесе радио бағдарламаларды бөлмедегі басқа адамдарға кедергі жасамай тыңдауға болады.
Құлақаспаптардың 3,5ø ұясы немесе тиісті адаптері болуы керек.
Сондай-ақ, сүйікті ықшам дискілеріңізбен өлең айту үшін микрофонды қосуға болады.



Құлақаспапты алдыңғы тақтадағы Құлақаспап ұясына қосыңыз.

- Дыбысты шығару үшін енді динамиктер қолданылмайды.

3,5ø MIC ұясы бар микрофонды Mic ұясына қосыңыз.

- Бір микрофонды қосыңыз.
- **MIC VOL** түймешігін басып, **MIC** деңгейін реттеңіз.
- **ECHO** түймешігін басып, ECHO1, ECHO2 және ECHO OFF параметрін таңдаңыз.

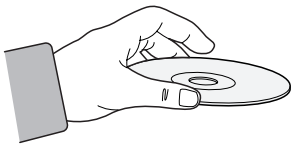
Ескертпе

- Құлақаспаптың жоғары дыбыс деңгейінде ұзақ қолданылуы есту қабілетіне зақым келтіруі мүмкін.

Дискілерді қолдану және сақтау бойынша ескертулер

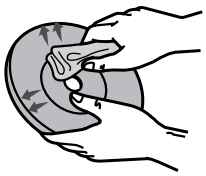
Дискідегі сызаттар дыбыстың және суреттің сапасын азайтуы немесе ойнатудың үзілулерін тудыруы мүмкін. Қолданғанда дискілерге сызат түсірмеу үшін әсіресе абай болыңыз.

Дискілерді қолдану



Дискінің ойнатылатын бетін ұстамаңыз.
Дискіні шетінен, саусақтар бетіне тимейтіндей ұстаңыз.
Дискіге қағаз немесе таспа жапсырмаңыз.

Дискілерді қолдану және сақтау



Дискіде саусақ іздері немесе кір болса, оны сумен араластырылған жұмсақ жуу затымен тазалаңыз, сөйтіп жұмсақ матамен сүртіңіз.

• Тазалағанда дискінің ішінен сыртына қарай сүртіңіз.

Ескертпе

• Ойнатқыштың ішіндегі суық бөліктерге жылы ауа тигенде су тамшылары пайда болуы мүмкін. Ойнатқыштың ішінде су тамшылары пайда болса, ойнатқыш дұрыс жұмыс істемейді. Егер осы орын алса, дискіні шығарып, ойнатқышты қуат көзіне қосулы күйде 1 немесе 2 сағат қойып қойыңыз.

Қызмет көрсету орталығына телефон шалу алдындағы әрекеттер

Құрылғы дұрыс жұмыс істемегенде төмендегі кестеге қараңыз. Егер сіздегі мәселе төменде тізілмеген болса немесе төмендегі нұсқау көмектеспе, құрылғыны өшіріңіз, қуат сымын суырыңыз және ең жақын өкілетті жабдықтаушыға немесе Samsung Electronics қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Белгі	Тексеру/шешімі
Диск тартпасы ашылмайды.	• Қуат сымы розеткаға тиісті түрде қосылған ба • Қуат көзін өшіріп, қайта қосыңыз.
Ойнатылу басталмайды.	• DVD дискінің аймақ нөмірін тексеріңіз. Шетелден сатып алынған DVD дискілер ойнатылмауы мүмкін. • Бұл DVD ойнатқышта CD-ROM және DVD-ROM дискілері ойнатылмайды • Рейтинг деңгейі дұрыс екеніне көз жеткізіңіз.
Қашықтан басқару құралы жұмыс істемейді.	• Қашықтан басқару құралы ол әрекет ететін бұрыш және қашықтық ауқымында қолданылып жатыр ма? • Батареялардың заряды біткен бе?
Play/Pause түймешігін басқанда ойнатылу бірден басталмайды.	• Майысқан дискіні немесе бетінде сызаттар бар дискіні қолданып жатқан жоқсыз ба? • Дискіні тазалап сүртіңіз.
Дыбыс шықпайды.	• Жылдам ойнату, баяу ойнату және сатылы қозғалыспен ойнатқанда дыбыс естілмейді. • Динамиктер тиісті түрде қосылған ба? Орнатылған динамик дұрыс теңшелген бе? • Диск қатты зақымдалған ба?
Сурет, дыбыс шықпайды немесе диск тартпасы 2-5 секундқа кешігіп ашылады.	• DVD ойнатқыш бірден суық жерден жылы жерге жылжытылған ба? Ойнатқыштың ішінде су тамшылары пайда болғанда, дискіні шығарып, ойнатқышты қуат көзіне қосулы күйінде 1 немесе 2 сағат қалдырыңыз. (Су тамшылары кеткеннен кейін ойнатқышты қайтадан қолдануға болады.)
• Диск айналып жатыр, бірақ сурет жоқ. **• Суреттің сапасы нашар және сурет дірілдейді.**	• Теледидардың қуат көзі қосылған ба? • Бейне кабельдер тиісті түрде қосылған ба? • Диск кір немесе зақымдалған ба? • Нашар жасалған диск ойнатылмауы мүмкін.

Белгі	Тексеру/шешімі
Дыбыс жолының тілі және субтитрлер істемейді.	• Дыбыс жолының тілі және субтитрлер болмаған DVD дискілерде олар істемейді. Және дискіге байланысты олар басқаша істеуі мүмкін.
Мәзір функциясы таңдалса да, мәзір экраны шықпайды.	• Ішінде мәзірлер жоқ дискіні пайдаланып жатқан жоқсыз ба?
Кадрдың пішімі өзгертілмейді.	• 16:9 DVD дискілерді 16:9 кең пішімді режимде, 4:3 экранға сыйғызу режимінде немесе 4:3 бүкіл экранға режимінде ойнатуға болады. DVD дискінің қаптамасына қарап, тиісті функцияны таңдаңыз.
Радио тарату қабылданбайды.	• Антенна тиісті түрде қосылған ба? • Егер антеннаның кіріс сигналы әлсіз болса, жақсы қабылдауы бар ауқымға сыртқы FM антеннаны орнатыңыз.
• Басты құрылғы жұмыс істемейді. (Мысалы : Қуат көзі өшеді немесе оғаш шу естіледі.) **• DVD ойнатқыш дұрыс жұмыс істемей жатыр.**	• Қуат көзін өшіріп, басты құрылғыдағы немесе қашықтан басқару құралындағы **STOP** ■ түймешігін 5 секундтан артық басып тұрыңыз. RESET функциясын қолдану барлық сақталған параметрлерді өшіреді. Қажеттілік болмаса, мұны қолданбаңыз.
Рейтинг деңгейінің құпия сөзі естен шыққан.	• Ойнатқыш диск жоқ күйде болғанда, басты құрылғының **STOP** ■ түймешігін 5 секундтан көбірек басып тұрыңыз. Дисплейде «INITIAL» жазуы шығады және барлық параметрлер әдепкі мәндеріне оралады. • **POWER** түймешігін басыңыз. **RESET функциясын қолдану барлық сақталған параметрлерді өшіреді. Қажеттілік болмаса, мұны қолданбаңыз.**

Терминология бойынша ескертпелер

БҰРЫШ	Кейбір DVD дискілерге бір уақытта бірнеше әр түрлі бұрыштардан жазылған көріністер бар (бір көрініс алдынан, сол жағынан, оң жағынан, т.б. жазылған). Мұндай дискілерді белгілі бір көріністердің көру бұрышын өзгерту үшін Angle түймешігін қолдануға болады.
ТАРАУ НӨМІРІ	Бұл нөмірлер DVD дискілерде жазылған. Тақырып әрқайсысының нөмірі бір бірнеше бөлімдерге бөлінген және бұл нөмірлерді қолданып бейненің белгілі бір бөліктерін тез іздеуге болады.
DVD	Сандық сигналдар арқылы жоғары сапалы суреттер мен дыбыс жазылған тығыздығы жоғары оптикалық диск. Жаңа бейне сығу технологиясын (MPEG-2) және тығыздығы жоғары жазу технологиясын біріктірген DVD дискісі бір-біріне жапсырылған қалыңдығы 0,6 мм екі дискіден тұрады.
ИКМ	Импульсты-кодтық модуляция сөздерінің қысқартылған нұсқасы - сандық дыбыстың басқа аты.
АЙМАҚ НӨМІРІ	DVD ойнатқыштың да, DVD дискілердің де аймақ нөмірі бар. Егер DVD дискідегі аймақ нөмірі DVD ойнатқыштың аймақ нөміріне сәйкес болмаса, ойнатқыш дискіні ойнатпайды.
СУБТИТРЛЕР	Аударылған болса, экранның төменгі бөлігінде шығады. DVD дискіде 32-ге дейін субтитр тілдері болуы мүмкін.
ТАҚЫРЫП НӨМІРІ	Бұл нөмірлер DVD дискілерде жазылған. Дискіде екі немесе одан көп фильмдер болғанда, бұл фильмдер 1-тақырып, 2-тақырып, т.б. болып нөмірленеді.
ДЫБЫС ЖОЛЫНЫҢ НӨМІРІ	Бұл нөмірлер бейне және дыбыс ықшам дискілеріне жазылған дыбыс жолдарына тағайындалады. Олар белгілі бір дыбыс жолдарын тез табуға мүмкіндік береді.
БЕЙНЕ ЫҚШАМ ДИСК	Ішінде сапасын шамамен бейне таспадағы сапамен салыстыруға болатын суреттер мен дыбыс жазбалары бар. Бұл ойнатқыш, сонымен бірге, ойнатуды басқаруы (2.0 нұсқасы) бар бейне ықшам дискілерді қолдайды.
DOLBY DIGITAL	DVD дискілерден және LD дискілерден ойнатылатын 5.1 (or 6) каналды сандық көлемдік дыбыс сандық сигналдар ретінде жазылған (дискіде DOLBY DIGITAL белгісі бар). Дәстүрлі Dolby surround технологиясынан жақсырақ дыбыс сапасымен, динамикалық ауқыммен және бағыттаумен, динамикалық, шындыққа жақын дыбысқа кенелесіз.

Техникалық сипаттамалар

РАДИО

FM

Сигнал/шу қатынасы	55 децибел
Пайдалы сезгіштігі	12 децибел
Жалпы гармоникалар коэффициенті	0.5 %

ЫҚШАМ ДИСКІЛЕР ОЙНАТҚЫШЫ

Сыйымдылығы	1 диск
Жиіліктер ауқымы	20 Гц - 20 кГц (± 1 децибел)
Сигнал/шу қатынасы	Сүзгімен 90 децибел (1 кГц-ке)
Бұрмалану	0,05 % (1 кГц-ке)
Арналардың бөлінуі	60 децибел
Диск өлшемдері	Диаметр: 120 немесе 80 мм. Қалыңдығы: 1,2 мм

КҮШЕЙТКІШ

Шығатын қуат	
Алдыңғы динамик(8 Ω)	60W/CHX2 RMS,IEC (жалпы гармония коэффициенті: 10 %)(MM-D430D)
Алдыңғы динамик(6 Ω)	80W/CHX2 RMS,IEC (жалпы гармония коэффициенті: 10 %)(MM-D530D)
Арналардың бөлінуі	60 децибел
Сигнал/шу қатынасы	70 децибел

ЖАЛПЫ

Өлшемдері	230(Ұ) x 98 (Б) x 240 (Е) мм
Салмағы	1,9 кг

*: Номиналды техникалық сипаттама

- Samsung Electronics Co., Ltd техникалық сипаттаманы ескертусіз өзгерту құқығын сақтайды.
- Салмағы мен өлшемі шамамен берілген.
- Өндіруші құрылғының дизайны мен техникалық сипаттамаларын алдын ала ескертусіз өзгерте алады.
- Қуат көзіне қосу мен қуат шығыны туралы ақпаратты өнімге жапсырылған затбелгіден қараңыз.

SAMSUNG компаниясымен дүниежүзі бойынша хабарласыңыз

Samsung өнімдеріне қатысты кез келген сауалдарыңыз немесе пікірлеріңіз болса, SAMSUNG тұтынушыны қолдау орталығына хабарласыңыз.

Region	Contact Center ☎	WebSite
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
▪ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com

Region	Contact Center ☎	WebSite
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com